



Archeo-rapport 324

Het archeologisch vooronderzoek aan de Ekstelaer te Deurne



Wouter Yperman, Jeroen Verrijckt & Maarten Smeets

Kessel-Lo, 2015
Studiebureau Archeologie bvba

Archeo-rapport 324

Het archeologisch vooronderzoek aan de Ekstelaar te Deurne

Wouter Yperman, Jeroen Verrijckt & Maarten Smeets

Kessel-Lo, 2015
Studiebureau Archeologie bvba



Colofon

Archeo-rapport 324 Het archeologisch vooronderzoek aan de Ekstelaer te Deurne
--

Opdrachtgever:	NV Ekstelaer
Projectleiding:	Maarten Smeets
Leidinggevend archeoloog:	Wouter Yperman
Auteurs:	Wouter Yperman Jeroen Verrijckt Maarten Smeets
Foto's en tekeningen:	Studiebureau Archeologie bvba (tenzij anders vermeld)

Op alle teksten, foto's en tekeningen geldt een auteursrecht. Zonder voorafgaandelijke schriftelijke toestemming van Studiebureau Archeologie bvba mag niets uit deze uitgave worden vermenigvuldigd, bewerkt en/of openbaar gemaakt, hetzij door middel van webpublicatie, druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze ook.

D/2015/12.825/67

Studiebureau Archeologie bvba
Jozef Wautersstraat 6
3010 Kessel-Lo
www.studiebureau-archeologie.be
info@studiebureau-archeologie.be
tel: 0474/58.77.85
fax: 016/77.05.41

©2015, Studiebureau Archeologie bvba

Administratieve fiche

Site	Deurne - Ekstelaer
Locatie	Antwerpen, Deurne, Ekstelaer
Lambert 72- coördinaten	9010 (X: 157205,59 Y: 210239,01) 9020 (X: 157290,92 Y: 210523,72) 9030 (X: 157172,84 Y: 210492,74) 9040 (X: 157135,61 Y: 210348,26)
Oppervlakte projectgebied	2,3 ha (deelproject van 15ha)
Kadastergegevens	Afdeling: 31 Sectie: B Percelen: 427a14, 427t7, 427v13, 427f15, 426k4, 431z en 425t3
Opdrachtgever	NV Ekstelaer Leopold de Waelplaats 24/B, 2000 Antwerpen
Vergunningsnummer	2015/094
Vergunningshouder	Wouter Yperman
Bijzondere voorwaarden	Zie bijzondere voorwaarden bij de vergunning voor een archeologische prospectie met ingreep in de bodem: Antwerpen-Ekstelaer
Termijn veldwerk	31 maart t.e.m. 2 april 2015

Aard van de bedreiging	Verkaveling van ca 15 ha, waarbij het huidige projectgebied hiervan een deelzone is met een oppervlakte van 2,3 ha.
Archeologische verwachting	Gelegen binnen de archeologische aandachtszone op de advieskaart van de stad Antwerpen. Bodemkundig interessante ligging. Vooronderzoeken op andere delen van het terrein brachten archeologische sites aan het licht.
Wetenschappelijke begeleiding	Geen

Inhoudstafel

Inhoudstafel	p. 1
Hoofdstuk 1 Inleiding	p. 3
1.1 Algemeen	p. 3
1.2 Beschrijving van het onderzoeksgebied	p. 3
1.3 Archeologische en historische voorkennis	p. 6
1.4 Onderzoeksopdracht en vraagstellingen	p. 7
Hoofdstuk 2 Werkmethode	p. 9
Hoofdstuk 3 Analyse	p. 11
3.1 Lithostratigrafische en bodemkundige opbouw	p. 11
3.2 Het sporen- en vondstenbestand	p. 14
3.2.1 Algemeen	p. 14
3.2.2 Sporen uit de metaaltijden	p. 16
3.2.3 Sporen uit de Romeinse periode	p. 20
3.2.3.1 Structuur 1	p. 20
3.2.3.2 Structuur 2	p. 24
3.2.3.3 Overige Romeinse sporen	p. 25
3.2.3.4 Mogelijke Romeinse sporen	p. 27
3.2.4 Niet nader te dateren sporen	p. 27
3.2.4.1 Greppels	p. 27
3.2.4.2 Overige sporen	p. 29
Hoofdstuk 4 Synthese	p. 31
4.1 Interpretatie en datering	p. 31
4.2 Beantwoording onderzoeksvragen	p. 31
Hoofdstuk 5 Besluit	p. 35
Bibliografie	p. 37
Bijlagen (CD-rom)	
Bijlage 1: Overzichtsplan	
Bijlage 2: Fotoinventaris	
Bijlage 3: Sporeninventaris	
Bijlage 4: Vondsteninventaris	
Bijlage 5: Spoorprofielen	
Bijlage 6: Bodemprofielen	

Hoofdstuk 1 Inleiding

1.1 Algemeen

Wegens de plannen voor een verkaveling heeft Onroerend Erfgoed een archeologische prospectie met ingreep in de bodem opgelegd (vergunningsnummer 2015/094) op een terrein met een oppervlakte van 2,3 ha gelegen aan de Ekstelaer te Deurne. Het veldwerk werd uitgevoerd door Studiebureau Archeologie bvba van 31 maart t.e.m. 2 april 2015.

Eerdere fases van het archeologisch onderzoek op het terrein werden uitgevoerd door Odin (fase 1: bureaustudie)¹ en Odin in samenwerking met Fodio (fase 2: prospectie, fase 3 opgraving en fase 4: prospectie)² (fig. 1.1).

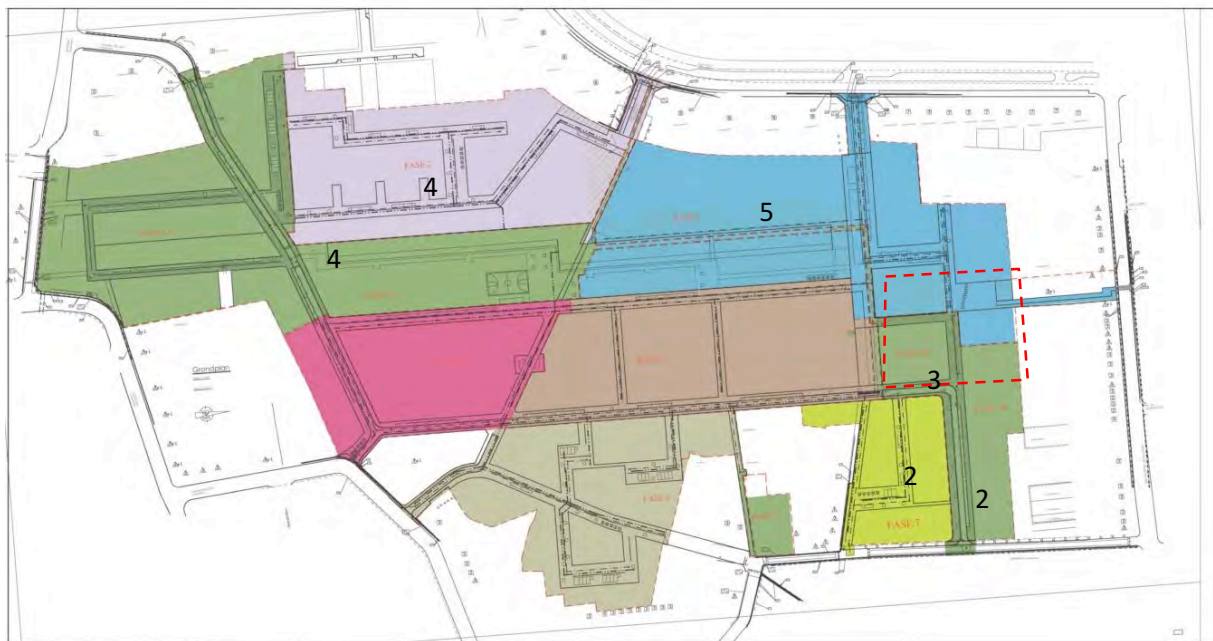


Fig. 1.1: Faseringskaart van het projectgebied.

1.2 Beschrijving van het onderzoeksgebied

Het terrein is gelegen in een verstedelijkte context op circa 200 m ten zuiden van het dorpscentrum van Deurne (fig. 1.2) en is kadastraal gekend als afdeling 31, sectie B, percelen 427a14, 427t7, 427v13, 427f15, 426k4, 431z en 425t3 (fig. 1.3). De percelen bestonden op het moment van onderzoek uit braakliggend terrein. Op het terrein was een west-oost georiënteerde weg voor werfverkeer, alsook twee waterbekkens aanwezig. In het noordelijke deel van het onderzoeksgebied waren nog enkele restanten van een voormalige vuurwerkfabriek zichtbaar. Het gaat hier om kleine

¹ Ryssaert & Orbons 2014.

² Ryssaert & De Beenhouwer 2014. Ryssaert e.a. 2014.

gebouwtjes en leidingen van een *in situ* grondwatersanering³. Geo-archeologisch gezien is het projectgebied gesitueerd in de Kempen (fig. 1.4).

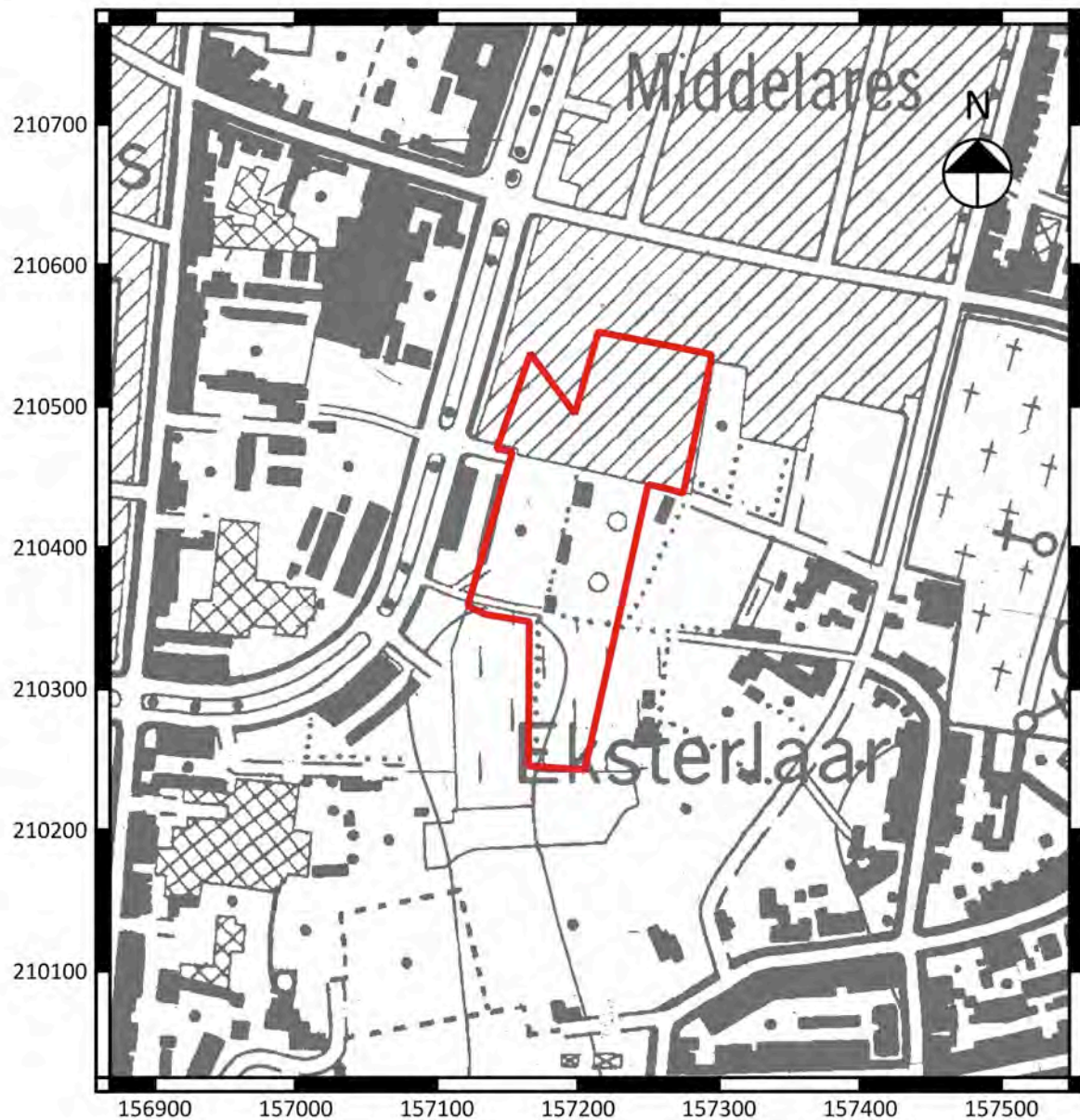


Fig. 1.2: Uittreksel van de topografische kaart met situering van het projectgebied (©Databank Ondergrond Vlaanderen).

³ Bij een *in situ* sanering wordt het grondwater ter plekke geëxtraheerd en gezuiverd. Hierdoor is de versturende impact op het archeologisch sporenbestand minimaal.

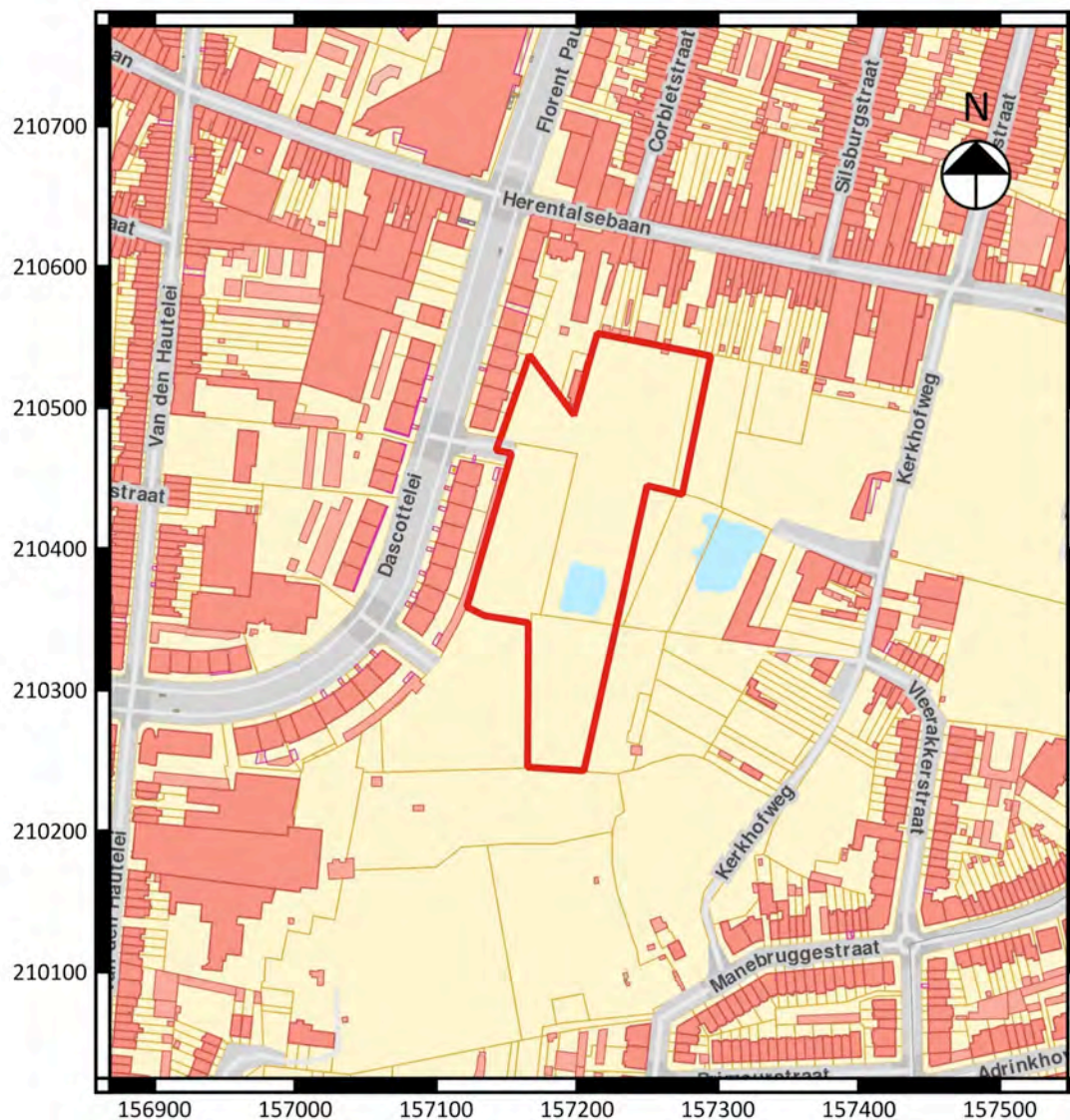


Fig. 1.3: Uittreksel van het kadasterplan met situering van het projectgebied (©CADGIS).

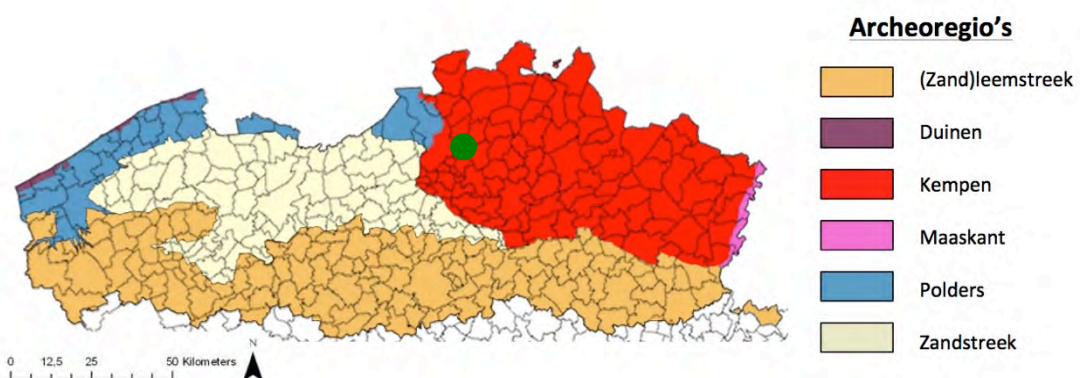
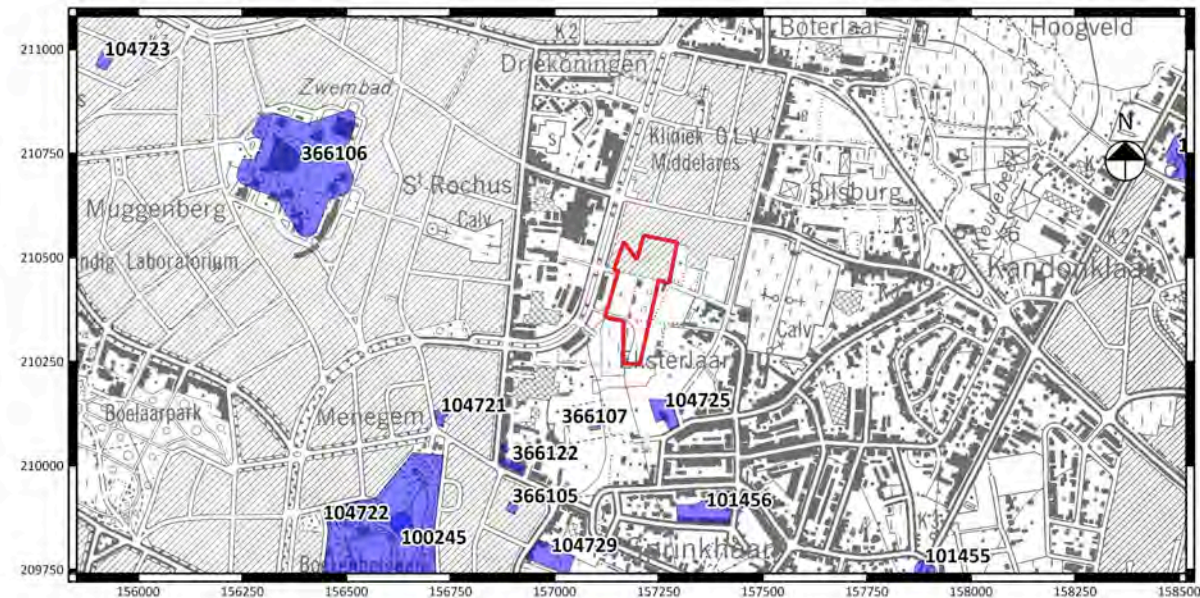


Fig. 1.4: Situering van het projectgebied binnen de verschillende Vlaamse archeoregio's⁴.

⁴ <https://onderzoeksbalans.onroerendergoed.be/onderzoeksbalans/archeologie>

1.3 Archeologische en historische voorkennis⁵

Dankzij een reeds eerder uitgevoerd bureauonderzoek is er een uitgebreide kennis aanwezig van de archeologische en historische waarden binnen of in de nabijheid van het projectgebied. Hieronder zal een samenvatting van de belangrijkste resultaten van het bureauonderzoek worden gepresenteerd.



Deurne is in historische bronnen voor het eerst terug te vinden in de 12^{de} eeuw. Op dit moment hoort het samen met Deurne, Borgerhout, Borsbeek Wommelgem, Merksem en wijnegem tot één parochie. Voor het onderzoeksgebied zijn slechts vanaf de late middeleeuwen bronnen voorhanden. Op dit moment behoort het gebied tot het domein van het Bisschoppenhof. De exacte locatie van dit vroenhof is echter niet bekend⁹. Rondom het onderzoeksgebied komen verscheidene omwalde hoeves voor. Mogelijk is één van deze hoeves het vroenhof.

Net buiten het onderzoeksgebied is ook zo'n omwalde hoeve gesitueerd (Ferrariskaart: fig. 1.6). Het Hof Noyens of Waelhof gaat zeker terug tot de 15^{de} eeuw (CAI 366107). In de 16^{de} eeuw zou dit hof in gebruik genomen worden als luthof, een buitenverblijf voor de gegoede stadsburgers. Onder impuls van deze stadsburgers wordt de landbouw op punt gesteld en verkrijgt Deurne het agrarische karakter dat het tot het begin van de 20^{ste} eeuw heeft gehad. Verschillende aanwijzingen voor dergelijke luthoven zijn nog steeds aanwezig. Zo kunnen het kasteel Boekenberg (CAI 104722) en het Oude Donck kasteel (CAI 366105) terug gevonden worden. Deze periode is ook het moment dat de naam Ekstelaer voor het eerst voorkomt. Het betreft twee gehuchten (Groot en Klein Ekster) die vernoemd zijn naar een reeds verdwenen brouwerij "de Ekster" (CAI 366122). Onder andere de Vleerakkerhoeve (CAI 104725) stamt uit deze periode. Net ten zuiden van het onderzoeksgebied (binnen het grotere projectgebied) bevindt zich het hof Nielens (fig. 1.6). Bij het vooronderzoek van fase 4 werden restanten van de walgracht en gebouwen aangetroffen.

1.4 Onderzoeksoopdracht en vraagstellingen

Het doel van deze prospectie met ingreep in de bodem is een archeologische evaluatie van het terrein. Hierbij moeten minimaal volgende onderzoeksvragen beantwoord worden:

- Wat is de bodemkundige opbouw van het terrein: Welke zijn de waargenomen horizonten,?
- In hoeverre is de bodemopbouw intact? Is er sprake van bodemdegradatie en/of erosie, en zo ja, in welke mate? Wat vertelt dit over de archeologische niveaus en de intactheid van sporen.
- Zijn er sporen aanwezig?
- Zijn de sporen natuurlijk of antropogeen?
- Hoe is de bewaringstoestand van de sporen? Welke factoren speelden hierin een rol, en wat is hun respectievelijke impact.
- Maken de sporen deel uit van één of meerdere structuren?
- Behoren de sporen tot één of meerdere periodes?
- Welke vraagstellingen zijn voor vervolgonderzoek relevant?
- Welke aspecten verdienen bijzondere aandacht bij een eventueel vervolgonderzoek?
- Welke delen van het terrein komen in aanmerking voor vervolgonderzoek?
- Welke vraagstellingen zijn voor eventueel vervolgonderzoek van belang?

Bijkomende vraagstelling:

- Wat is de ruimtelijke afbakening (in drie dimensies) van de zones voor vervolgonderzoek?

⁹ Nooyens 1981: 166-267. *Ibidem*: 142-143.

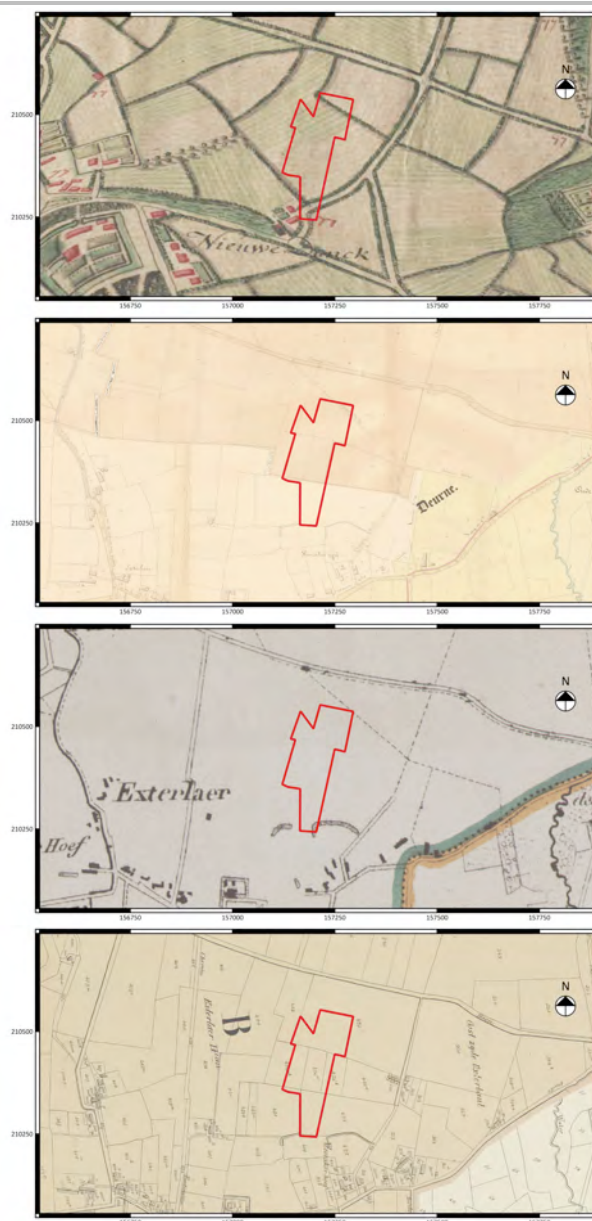


Fig. 1.6: Evolutie van het landgebruik ter hoogte van het projectgebied op basis van historische kaarten.

Hoofdstuk 2 Werkmethode

Tijdens het veldwerk werd de methode van continue proefsleuven gebruikt. Over de volledige oppervlakte van percelen 427a14, 427t7, 427v13, 427f15, 426k4, 431z en 425t3 werden 10 proefsleuven gegraven met een maximale tussenafstand van 15 m. De sleuven (SL) werden aangevuld met drie kijkvensters (KV) (fig. 2.1). In totaal werd een oppervlakte van 3041 m² onderzocht in een representatief grid. Dit komt overeen met 13 % van de totale oppervlakte (2,3 ha) van het projectgebied.

In het westen van het terrein was een deel niet toegankelijk voor archeologisch onderzoek omdat de bomen hier moesten blijven staan. Deze strook maakt echter wel deel uit van het projectgebied. De aanwezigheid van omvangrijke bomen tussen sleuf 1 en 10 maakte het niet mogelijk om de vereiste tussenafstand van 15 m aan te houden. Dwars over het projectgebied was een weg aanwezig die vrij moest blijven voor werfverkeer. Tussen sleuf 1 en 7 was een waterbassin aanwezig waardoor deze zone niet kon worden onderzocht.

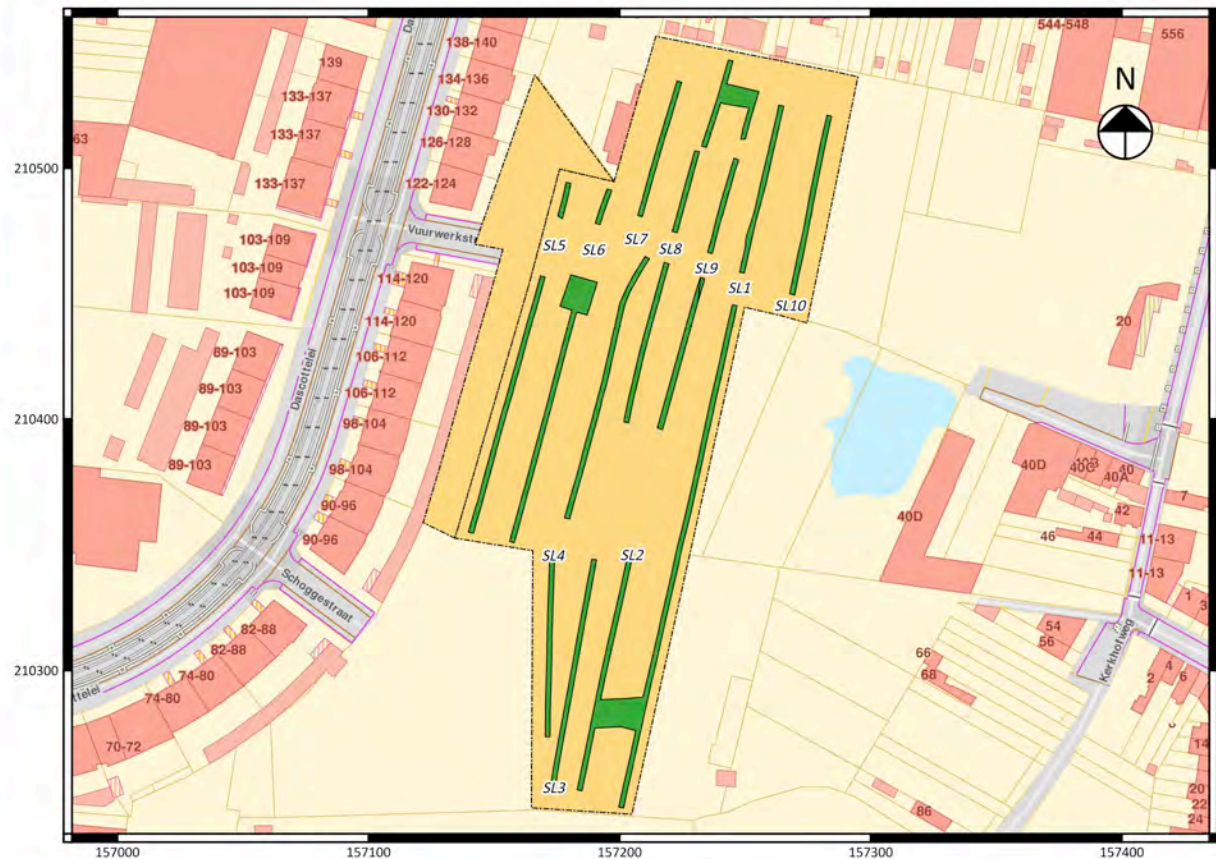


Fig. 2.1: Het sleuvenplan.

De aangetroffen bodemsporen werden opgeschaafd, gefotografeerd en beschreven¹⁰. Een selectie van de sporen werd gecoupeerd om de diepte, aard en bewaringstoestand te achterhalen. De spoorvullingen werden gescreend op de aanwezigheid van metalen voorwerpen met behulp van een

¹⁰ Voor de beschrijving van de individuele sporen wordt verwezen naar de sporeninventaris (bijlage 3).

metaaldetector. Artefacten werden per context ingezameld en verpakt. De contouren van de proefsleuven, de locatie van de profielputten, de sporen en de maaiveldhoogtes werden ingemeten met behulp van een GPS-toestel.

Dit tekstgedeelte van het prospectiearchief poogt een algemene interpretatie te verschaffen met betrekking tot het volledige sporen- en vondstenbestand. Dit laatste wordt in de vorm van inventarissen als bijlagen (digitaal) beschikbaar gesteld. Een selectie van diagnostische (dateerbare) mobiele vondsten worden besproken en/of afgebeeld in relatie tot de context waarin deze werden aangetroffen. Contextloze (losse) vondsten worden in regel niet besproken of afgebeeld, tenzij deze relevante informatiewaarde opleveren in functie van de algemene interpretatie van de vindplaats.

Hoofdstuk 3 Analyse

3.1 Lithostratigrafische en bodemkundige opbouw

Volgens de gegevens van de bodemkaart wordt het grootste deel van het projectgebied ingenomen door een droge, lichte zandleembodem met dikke antropogene humus A-horizont (plaggen) op een verbrokkelde textuur B-horizont met onderaan glauconiethoudende zandlenzen. De bodem wordt fijner in de diepte (Pbmy-gronden). Enkel het uiterste zuiden van het onderzoeksgebied wordt ingenomen door een matig natte, lichte zandleembodem met dikke antropogene humus A-horizont (plaggen). Hierbij ontbreekt een Bt-horizont en vertoont de C-horizont duidelijke gleyverschijnselen (Pdm-gronden) (fig. 3.1)¹¹.

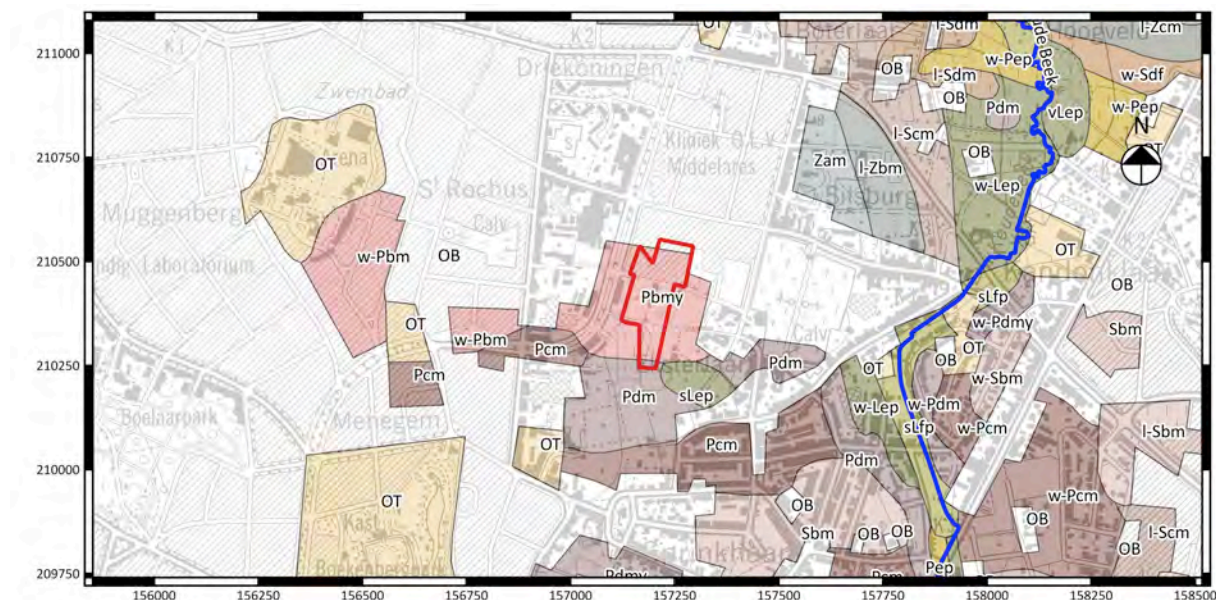


Fig. 3.1: Uitsnede van de bodemkaart met aanduiding van het projectgebied (©Databank Ondergrond Vlaanderen).

Op basis van de resultaten van de terreinwaarnemingen (registratie van 11 bodemprofielen) blijkt dat de gegevens van de bodemkaart vrij accuraat zijn. Het terrein kon worden opgedeeld in twee verschillende geomorfologische of pedogenetische zones, nl. gronden waar een E-horizont bewaard is en gronden waar geen E-horizont bewaard is. De bestudeerde bodemprofielen zijn verspreid aangelegd over de volledige oppervlakte van het terrein zodat een duidelijk beeld werd verkregen van de bodemkundige opbouw in beide zones (fig. 3.2). Bodemprofielen 1 en 7 (PR1 en PR7) worden in dit verslag gebruikt ter illustratie (fig. 3.3 en 3.4).

¹¹ Volgens de voorgaande onderzoeken staat er op de bodemkaart Pbm-gronden en sLep-gronden. De bijzondere voorwaarden hebben het sinds het begin van het project over de aanwezigheid van Pbc en Pcc-gronden. De vaststellingen op het terrein van voorgaande onderzoeken, en de vaststellingen volgens de verschillende (cartografische) bronnen spreken elkaar tegen.

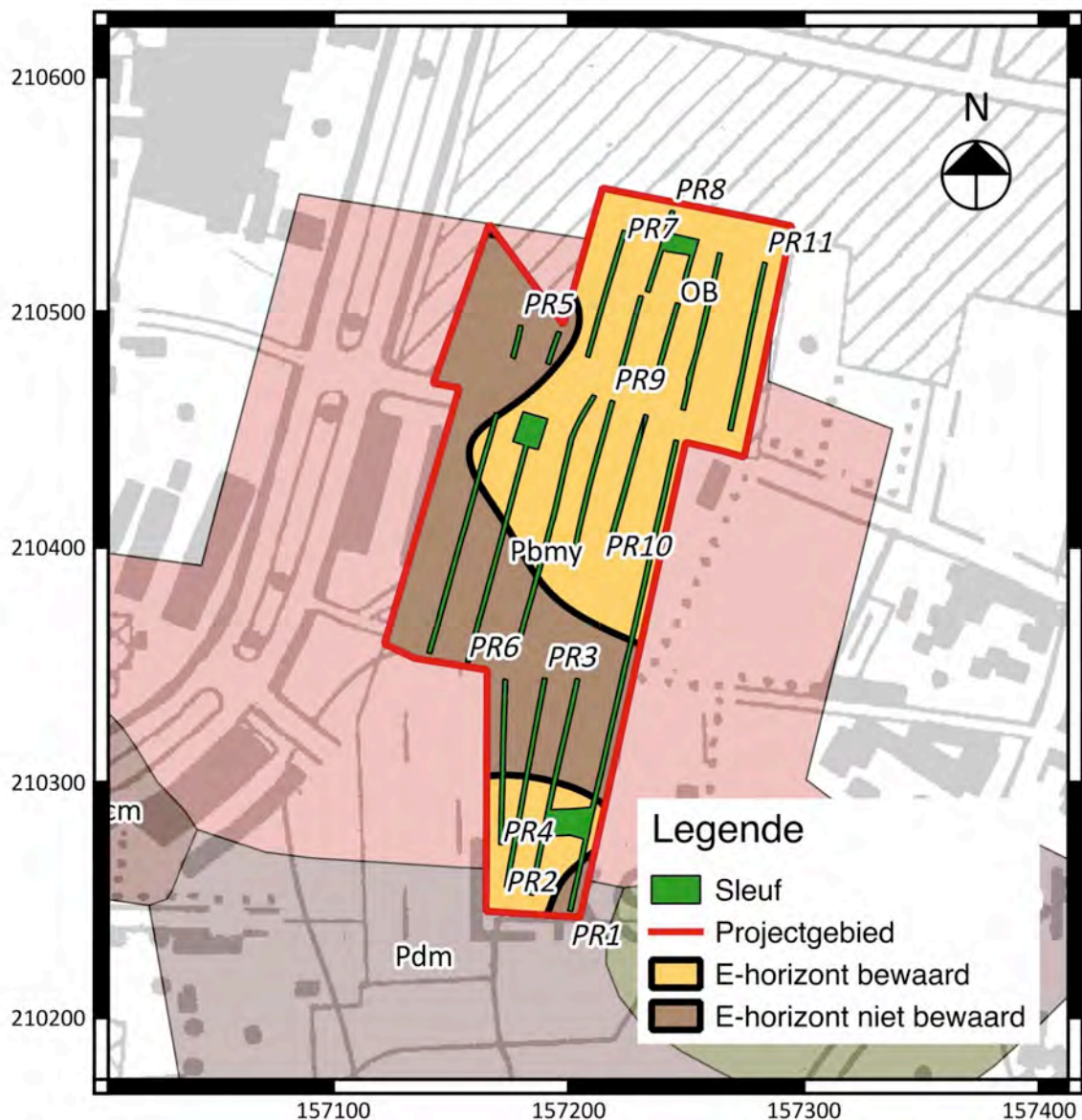


Fig. 3.2: Weergave van de pedogenetische zones met situering van de bodemprofielen.

Bodemprofiel 1 (fig. 3.3) werd aangelegd in de zone zonder een bewaarde E-horizont en toont een antropogene bovengrond van circa 60 cm dik. Dit betekent dat deze zone deel uitmaakt van de gronden met een dikke antropogene bovengrond (m-gronden). Horizont 1 van het profiel betreft een Ap-horizont (Ap1-horizont, ploeglaag) in lemig zand met een donker grijs, bruine kleur en is 40 cm dik. Horizont 2 is een oudere ploeglaag (Ap2-horizont), met een dikte van 25 cm. En heeft een bruine kleur. Horizont 3 is een Bt-horizont, met een dikte van 35 cm en gevlekt oranjebruin van kleur. Horizont 3 is een C-horizont en is gelaagd grijsgroen, deze horizont bevat keitjes en glauconiet.

Bodemprofiel 7 (fig. 3.4) werd aangelegd in de zone met een bewaarde E-horizont en toont een antropogene bovengrond van circa 50 cm dik. Horizont 1 van het profiel betreft een Ap-horizont (Ap1-horizont, ploeglaag) in lemig zand met een donker bruin, zwarte kleur en is 25 cm dik. Horizont 2 is een oudere ploeglaag (Ap2-horizont), met een dikte van 25 cm en heeft een bruine gevlekte kleur. Horizont 3 is een E-horizont, met een dikte van 40 cm en licht geel wit met licht oranje bijmenging en grijze vlekken. Horizont 4 is een C-horizont en vertoont een oranje bruin kleur met licht grijze bijmenging.

Op sommige locaties konden (natuurlijke) sporen met een licht paarse kleur worden waargenomen. Het betreft hier restanten van een verdwenen bospodzol.

Voor een meer gedetailleerde analyse van beide bodemprofielen wordt verwezen naar het verslag van het bodemkundig onderzoek (bijlage 6 op de CD-ROM).

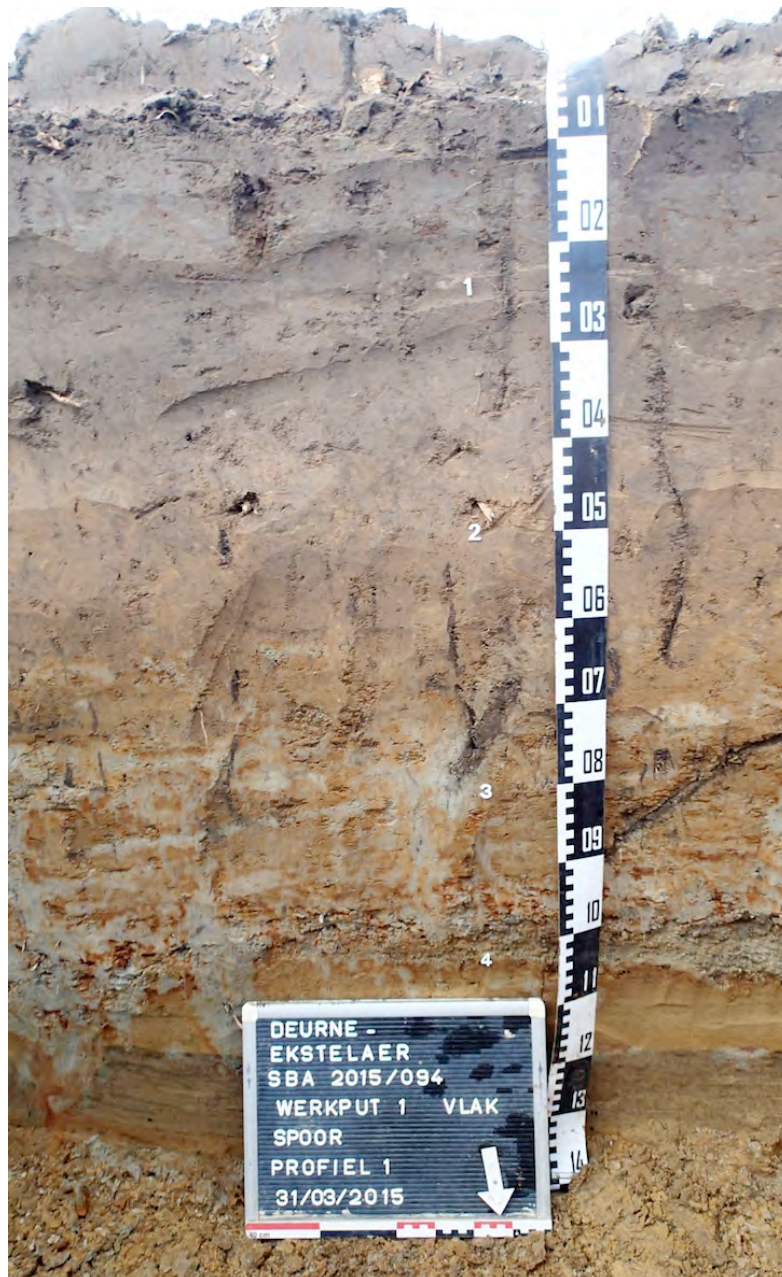


Fig. 3.3: Zicht op bodemprofiel 1.



Fig. 3.4: Zicht op bodemprofiel 7.

3.2 Het sporen- en vondstenbestand

3.2.1 Algemeen

Er werden in totaal 124 bodemsporen geregistreerd. Tot het sporenbestand behoren drie natuurlijke sporen¹² en twee recente sporen¹³. De overige sporen zijn in alle gevallen antropogene sporen die tot vier verschillende spoortypes behoren, nl. greppels en grachten (n= 11), kuilen (n= 21), paalkuilen (n= 86) en waterputten (n= 1).

De hoogste sporendensiteit werd waargenomen in het zuidelijke en westelijke deel van het terrein. Het volledige sporenbestand kan worden gefaseerd in de prehistorische periode (late bronstijd tot

¹² S62, S67 en S95.

¹³ S20 en S98.

vroeg Romeinse periode) en de Romeinse periode (fig. 3.5). Er werden twee sporen als recent beschouwd. Hiernaast waren er verspreid over het terrein nog verscheidene recente sporen (betonnen muren, zeer scherp afgelijnde paalkuilen, puin- en afvalkuilen) aanwezig die werden ingemeten zonder spoornummer.

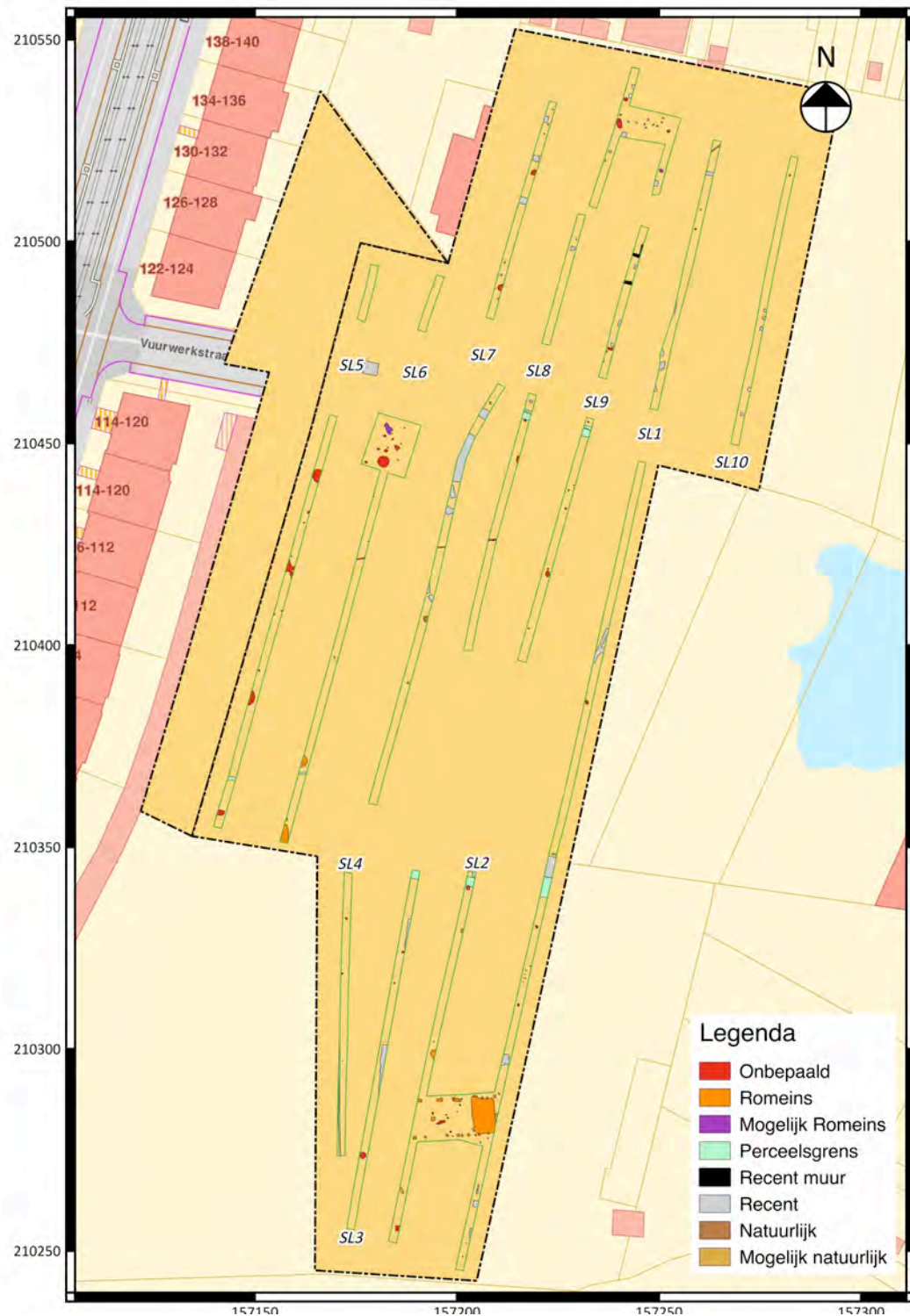


Fig. 3.5: Faseringskaart.

3.2.2 Sporen uit de metaaltijden

Slechts vijf sporen kunnen op basis van het vondstenmateriaal in de metaaltijden (late bronstijd tot vroeg Romeinse periode) worden gedateerd. Bij deze sporen zijn drie kuilen (S76, S85 en S105) en twee paalkuilen (S27 en S123). Er is geen structuur te herkennen binnen de sporenconfiguratie. Alle sporen zijn gedateerd op basis van (veelal slechts enkele) kleine fragmenten handgevormd aardewerk. Deze datering in de late bronstijd tot vroeg Romeinse periode moet dus met enige voorzichtigheid worden aangenomen daar het aangetroffen materiaal ook opspit kan zijn. Er zijn ook andere sporen die zijn geassocieerd met fragmenten van handgevormd aardewerk. Dit toont aan dat er contexten uit de metaaltijden kunnen worden verwacht.

Spoor 27 betreft een paalkuil met een grijs bruine kleur en heeft een afmeting van 90 cm bij 95 cm. Deze paalkuil bevatte een wandfragment van handgevormd aardewerk in een hard baksel met een gegladde buitenwand. Een datering in de late prehistorie is plausibel (fig. 3.6).



Fig. 3.6: S27 in het aanlegvlak, met weergave van de aangetroffen scherf.

Spoor 76 betreft een kuil met een rechthoekige vorm in het aanlegvlak met een gevlekte bruine kleur. De kuil is meer dan 170 cm lang, 11 cm breed en 33 cm diep¹⁴. In dit spoor werden drie fragmenten van handgevormd aardewerk teruggevonden waarvan de buitenwand is versierd met onregelmatig aangebrachte groeflijnen (fig. 3.7).

¹⁴ De diepte werd bepaald met behulp van een boring.



Fig. 3.7: S76 in het aanlegvlak, met weergave van de aangetroffen scherf.

Spoor 85 betreft een kuil met een ronde vorm in het aanlegvlak met een grijze kleur en grijs bruine vlekken. De kuil heeft een diameter van 250 cm en is 110 cm diep¹⁵. In dit spoor werd één scherf geglad handgevormd aardewerk en één metaalslak aangetroffen. Gezien de afmetingen zou het kunnen gaan om een water- of voorraadkuil (silo) (fig. 3.8).

¹⁵ De diepte werd bepaald met behulp van een boring.



Fig. 3.8: S85 in het aanlegvlak.

Spoor 105 betreft een kuil met een ovale vorm in het aanlegvlak met een gevlechte, grijs bruine vulling. De kuil is 230 cm lang en 125 cm breed. In dit spoor werd één kleine scherp handgevormd aardewerk aangetroffen (fig. 3.9).



Fig. 3.9: S105 in het aanlegvlak.

Spoor 123 bleek na couperen een ronde paalkuil met een gevlechte bruin grijze kleur. De paalkuil heeft een diameter van 40 cm in het aanlegvlak en is 21 cm diep bewaard. In het spoorprofiel vertoont de paalkuil een komvormige aflijning. In dit spoor werden 13 scherven handgevormd aardewerk teruggevonden (fig. 3.10).



Fig. 3.10: S123 in het aanlegvlak en in profiel.

3.2.3 Sporen uit de Romeinse periode

Verspreid over de volledige oppervlakte van het terrein komen 27 sporen voor die op basis van het vondstmateriaal of de correlatie met structuren geïnterpreteerd kunnen worden als zijnde Romeinse sporen. Het betreft 22 paalkuilen (waarvan 21 exemplaren toebehoren aan één gebouwplattegrond), één kuil, twee potstallen en een waterput. Hiernaast zijn er nog twee kuilen die op basis van het vondstmateriaal slechts ruim in de periode vanaf de Romeinse tijd tot in de post-middeleeuwse tijd kunnen worden gedateerd.

3.2.3.1 Structuur 1

Een gebouwplattegrond werd aangesneden in proefsleuven 1 en 2 (fig. 3.11 en fig. 3.12). Hierop werd beslist om een kijkvenster aan te leggen zodat de plattegrond nagenoeg volledig kon worden gevat.

In totaal omvat de structuur 21 paalsporen¹⁶ en één potstal¹⁷. Bij de aangetroffen paalsporen zijn 19 wandpalen aanwezig welke variëren in kleur en afmeting. De afmetingen van de sporen varieert tussen 50 x 31 cm en 170 x 78 cm. Het gaat telkens om sporen met een grijs tot donker grijs of (donker) grijsbruine kleur. Opvallend is het voorkomen van meerdere kleine paalsporen aan de zuidzijde van het gebouw, terwijl er aan de noordzijde minder, maar grotere paalkuilen voorkomen. Mogelijk is dit te verklaren door de aanwezigheid van een ingang tussen paalsporen S44 en S45/S46. Sporen S39 en S5 kunnen beschouwd worden als middenstaanders van de boerderij. Hierbij is S5 de sluitpaal. De kans bestaat dat er aan de westkant van de potstal nog een middenstaander aanwezig is, gezien hier een uitstulping zichtbaar is. S5 is cirkelvormig en heeft een afmeting van 80 cm bij 65 cm. De vulling is nagenoeg dezelfde als deze van de potstal, namelijk grijs met donker bruin en rode spikkels. S39 is een vierkante paalkuil met een donker grijze vulling en meet 100 cm bij 63 cm. De diepte kon worden bepaald aan de hand van een boring en bedroeg 60 cm. De westelijke grens van het gebouw kon niet worden vastgesteld, maar het is aannemelijk dat deze zich situeert tussen sleuf 2 en sleuf 3. De potstal kenmerkt zich door een donker grijze vulling met donker bruin rode spikkels, en heeft een lengte van 800 cm, een breedte van 200 cm en een diepte van 53 cm¹⁸. Binnen het gebouw komen nog verscheidene kleine paalsporen¹⁹ en een kuil²⁰ voor. Het is onduidelijk of deze paalsporen een relict vormen van een binnen indeling van het gebouw.

¹⁶ S5, S6, S22, S23, S28, S30, S31, S32, S33, S34, S35, S37, S38, S39, S44, S45, S46, S51, S54, S55 en S56.

¹⁷ S4.

¹⁸ De diepte werd bepaald met behulp van een boring.

¹⁹ S36, S40, S42, S43, S47, S48, S49 en S52.

²⁰ S41.

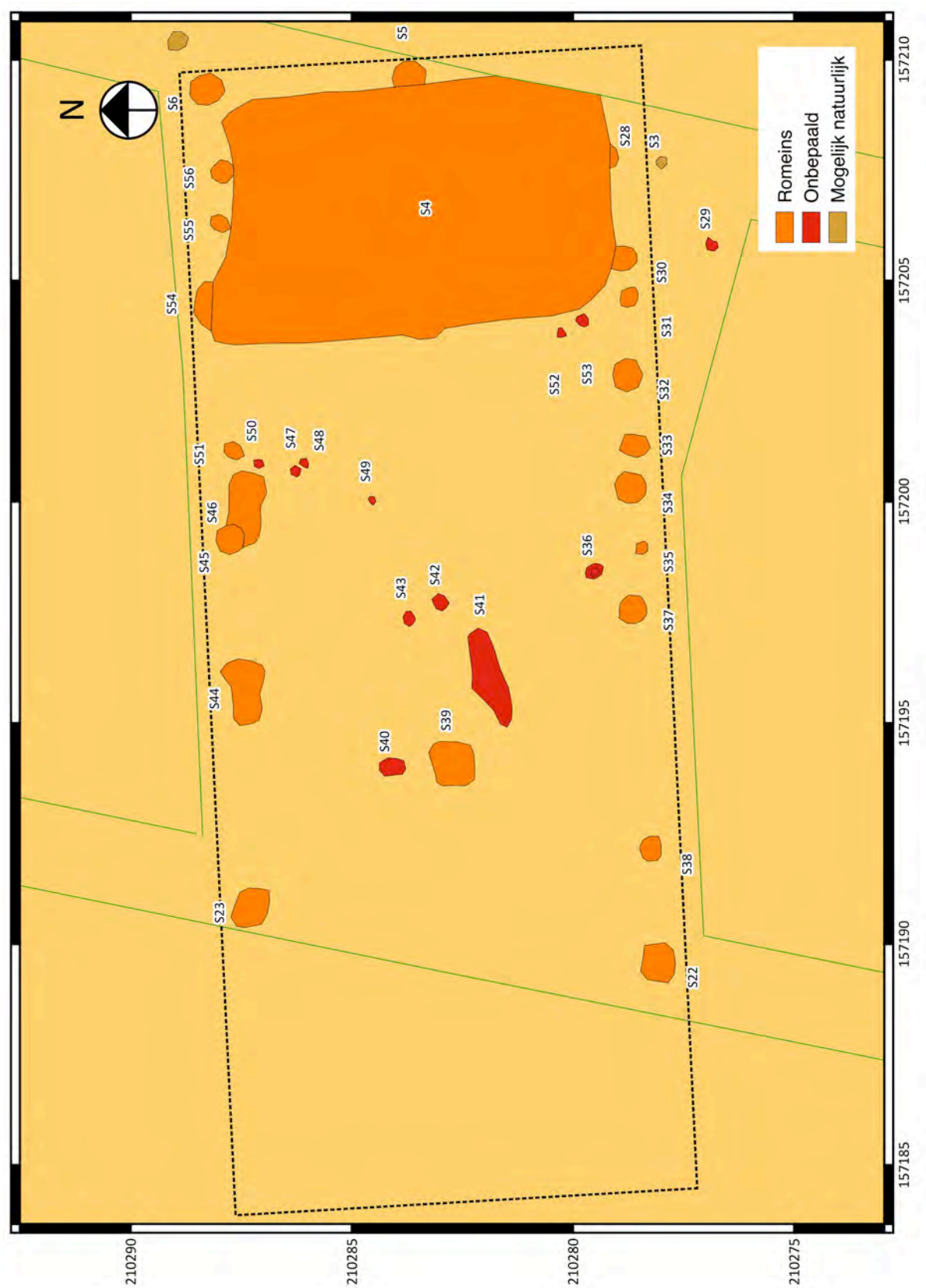


Fig. 3.11: Overzichtplan van structuur 1 .



Fig. 3.12: Luchtfoto van structuur 1.

In totaal zijn 60 vondsten aangetroffen die behoren bij gebouwplattegrond structuur 1. Zowel in de vullingen van de paalkuilen als de vulling van de potstal werd vondstmateriaal aangetroffen, respectievelijk 15 en 45 stuks.

De vondsten uit de paalkuilen omvatten voornamelijk kleine scherven niet nader te determineren wielgedraaid aardewerk, handgevormd aardewerk (al dan niet geglad) en enkele fragmenten verbrand bot. Uit paalkuil S23 komt een opvallende hoeveelheid handgevormd aardewerk ($n=11$). Helaas laat de bewaringstoestand van het aardewerk niet toe om verdere uitspraken te doen. Er kan slechts een ruime datering in de periode vanaf de late bronstijd tot de vroeg Romeinse periode worden vooropgesteld. Mogelijk betreft het hier een verspitte context. Tevens werd er in hetzelfde spoor een fragment wommersomkwartisiet aangetroffen wat als opspit uit de steentijd kan worden beschouwd.

In de vulling van paalkuil S39 bevond zich een randfragment van *Lowlands ware* (datering 3-4^{de} eeuw n. Chr.). In deze paalkuil werd eveneens een ronde steen aangetroffen. Gezien de aanwezigheid van zichtbare gebruikssporen in de vorm van gladde glanzende vlakken kan deze geïnterpreteerd worden als maal-/wrijf-/polijststeen (fig. 3.13).



Fig. 3.13: Maal-/wrijf-/polijststeen uit paalkuil S39.

De potstal (S4) is geassocieerd met 45 mobiele vondsten (fig. 3.14). Het vondstenbestand omvat bouwceramiek (n= 5), metaal (n= 3), slak (n= 3), geverfde waar (n=1), technisch aardewerk (n=1), handgevormd aardewerk (n= 3), Romeins oxiderend, wielgedraaid aardewerk (n= 2), *Lowlands ware* (n= 6), mortarium (n= 1), Romeins gladwandige kruikwaar (n= 2), imitatie Terra nigra (n= 1) en Eifelwaar (n= 2).

Enkel de twee scherven Eifelwaar kunnen nader gedateerd worden op basis van diagnostische kenmerken. Het eerste randfragment is afkomstig van een deksel Vanvinckenroye 590 en is te dateren in de late 3^{de} vroege 4^{de} eeuw. Het tweede randfragment is afkomstig van een kommetje of vroege kogelpot vorm en valt mogelijk te plaatsen onder het type Vanvinckenroye 600 (2^{de} helft 4^{de} eeuw) Tezamen met het voorkomen van *Lowlands ware* (3^{de}-4^{de} eeuw) geeft dit een opvallend jonge sluitdatum voor de potstal.



Fig. 3.14: Een selectie van aardewerkfragmenten uit de potstal (S4).

Concluderend kan gesteld worden dat tijdens het proefsleuvenonderzoek een Romeinse potstalwoning werd aangesneden met een zeer goede bewaring. Het gebouw is ongeveer 8 meter breed en heeft een lengte die meer dan 20 meter bedraagt. Romeinse potstalgebouwen komen veelal voor vanaf het midden van de 2^{de} eeuw en kennen een aanwezigheid tot de laat-Romeinse periode. Echter worden Romeinse gebouwen uit de 4^{de} eeuw zelden teruggevonden in de Kempen²¹. Gezien het voorkomen van enkele vondsten *Lowlands ware* en Eifelwaar, waarvan deze laatste op basis van diagnostische kenmerken te dateren is in de 4^{de} eeuw, kan gesproken worden van een jonge sluitingsdatum van de potstal.

²¹ Cuyt 2007: 149-151; Delaruelle, Verbeek & De Clercq, 2004: 205-206.

3.2.3.2 Structuur 2

Ter hoogte van proeflseuf 2 ligt een tweede potstal (S77) van minstens 4 meter lang (volledige lengte kon niet worden vrijgelegd), 2 m breed en 25 cm diep (fig. 3.15). Er werden geen vondsten aangetroffen in de vulling van deze potstal.

Gezien de ligging op de grens van het onderzoeksgebied kon geen kijkvenster worden aangelegd over deze potstal. Er is dus ook geen zekerheid over de bewaringstoestand en welke sporen deel uit maken van deze structuur. Mogelijk maakt een nabijgelegen paalkuil (S78, fig. 3.16) deel uit van de dragende structuur van de woning. In deze paalkuil werden twee scherven van een bord in gesmookte waar gevonden (type Vanvinckenroye 307) welke kan worden gedateerd in de late 3^{de} eeuw of vroege 4^{de} eeuw. Ook werden er vier scherven *Lowlands ware* aangetroffen (3^{de}-4^{de} eeuw n. Chr.). (fig. 3.16).

De datering van structuur 2 is wellicht gelijkaardig aan de datering van gebouwplattegrond structuur 1. (fig. 3.15).

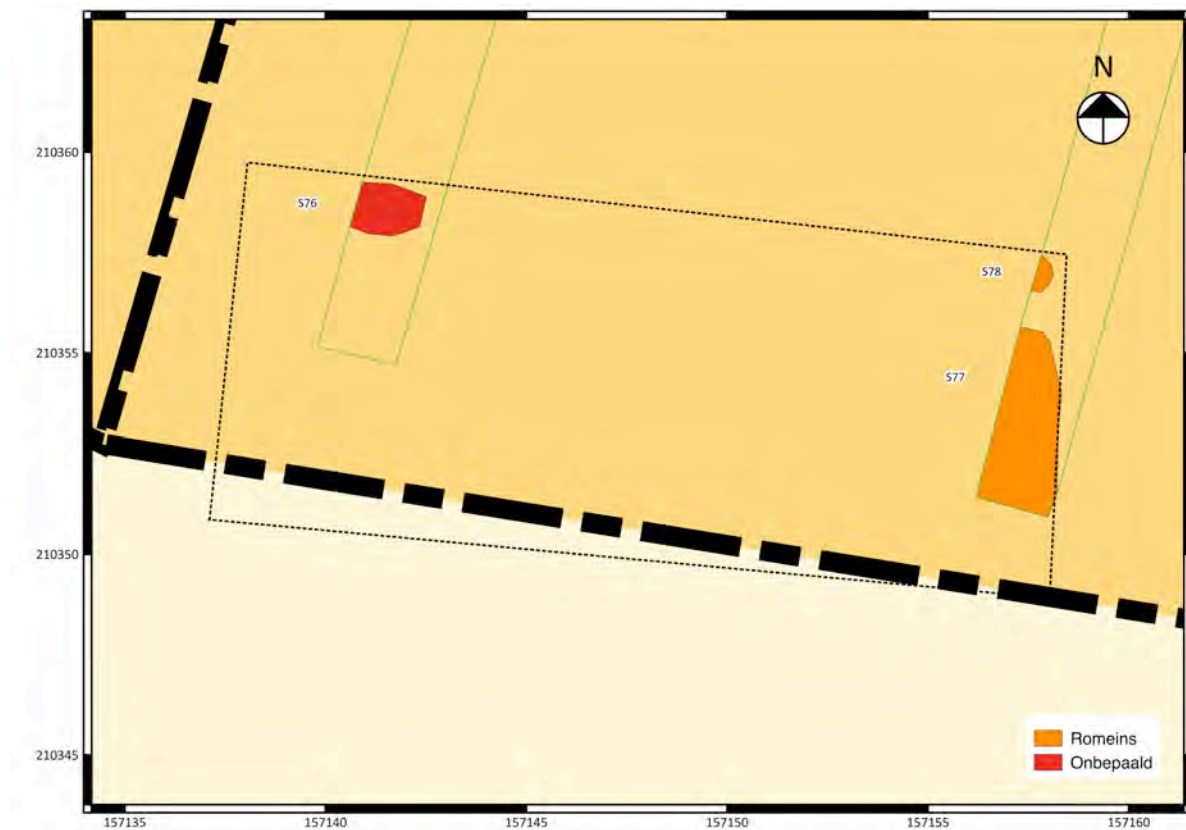


Fig. 3.15: Overzichtsplan van structuur 2.



Fig. 3.16: Paalkuil S78 in het aanlegvlak met afbeelding van enkele vondsten.

3.2.3.3 Overige Romeinse sporen

Twee van de aangetroffen sporen (S24 en S80) kunnen op basis van het vondstmateriaal in de Romeinse periode geplaatst worden.

S24 betreft een kuil die onregelmatig is in het aanlegvlak met een lengte van 235 cm en een breedte van meer dan 140 cm.(fig. 3.17). De kuil heeft een licht grijze vulling met bruine en donker grijze vlekken. In de vulling van de kuil werden drie scherven technisch aardewerk, één scherf gesmookt aardewerk en één onbepaalde wielgedraaide scherf aangetroffen.

S80 is een kuil die cirkelvormig is in het aanlegvlak en een afmeting heeft van 230 x 140 cm (fig. 3.18). De diepte is aan de hand van een boring vastgesteld op 80 cm. In deze kuil werden een scherf oxiderend wielgedraaid aardewerk en een fragment *Lowlands ware* aangetroffen.



Fig. 3.17: Kuil S24 in het aanlegvlak.



Fig. 3.18: Kuil S80 in het aanlegvlak.

3.2.3.4 Mogelijk Romeinse sporen

Er werden tijdens het onderzoek nog twee mogelijke Romeinse sporen aangetroffen. Hierin werd telkens één fragment wielgedraaid aardewerk aangetroffen. Echter kan er door de mate van fragmentering en de slechte bewaringstoestand geen uitspraak gedaan worden over de datering van deze scherven.

Het betreft kuil S88, deze is 280x160 cm en heeft een grijze vulling met grijs-bruine vlekken. Het tweede spoor betreft kuil met een ovale vorm in het aanlegvlak (S122). Deze kuil heeft een afmeting van 104 x 85 cm en heeft een gevlekte bruin grijze vulling.

3.2.4 Niet nader te dateren sporen

3.2.4.1 Greppels

Binnen het onderzoeksterrein zijn negen greppels²² en twee grachten²³ aangetroffen. Enkele van de aangetroffen greppels en grachten kunnen met elkaar in verband gebracht worden. Alle aangetroffen greppels en grachten zijn tussen 22 en 600 cm breed. De vulling varieert van bruin tot bruin grijs.

Opmerkelijk bij deze greppels en grachten is het feit dat verscheidene van deze sporen overeenkomen met de oriëntatie van de oude percelering zoals deze op de Popp-kaart zichtbaar is (fig. 3.19). Hieruit is af te leiden dat alle greppels, uitgezonderd S69, S82, S94, S110 en S70, onderdeel zijn van een perceelsafbakening. Het is onduidelijk wanneer deze perceelsafbakening zijn aangelegd en wanneer ze in onbruik zijn geraakt.

S69, S82, S94, S110 en S70 kunnen niet als perceelsafbakening aanzien worden. Welke functie deze greppels hebben gehad is onduidelijk. Gezien de droge omstandigheden in het projectgebied lijkt het onwaarschijnlijk dat ze een waterafvoerende functie hadden. Mogelijk betreft het onderverdelingen binnen een bepaald perceel of een oudere of jongere perceelsafbakening dan deze die hierboven zijn aangehaald.

²² S61, S69, S70, S75, S79, S82, S94, S106, S110.

²³ S17, S107.

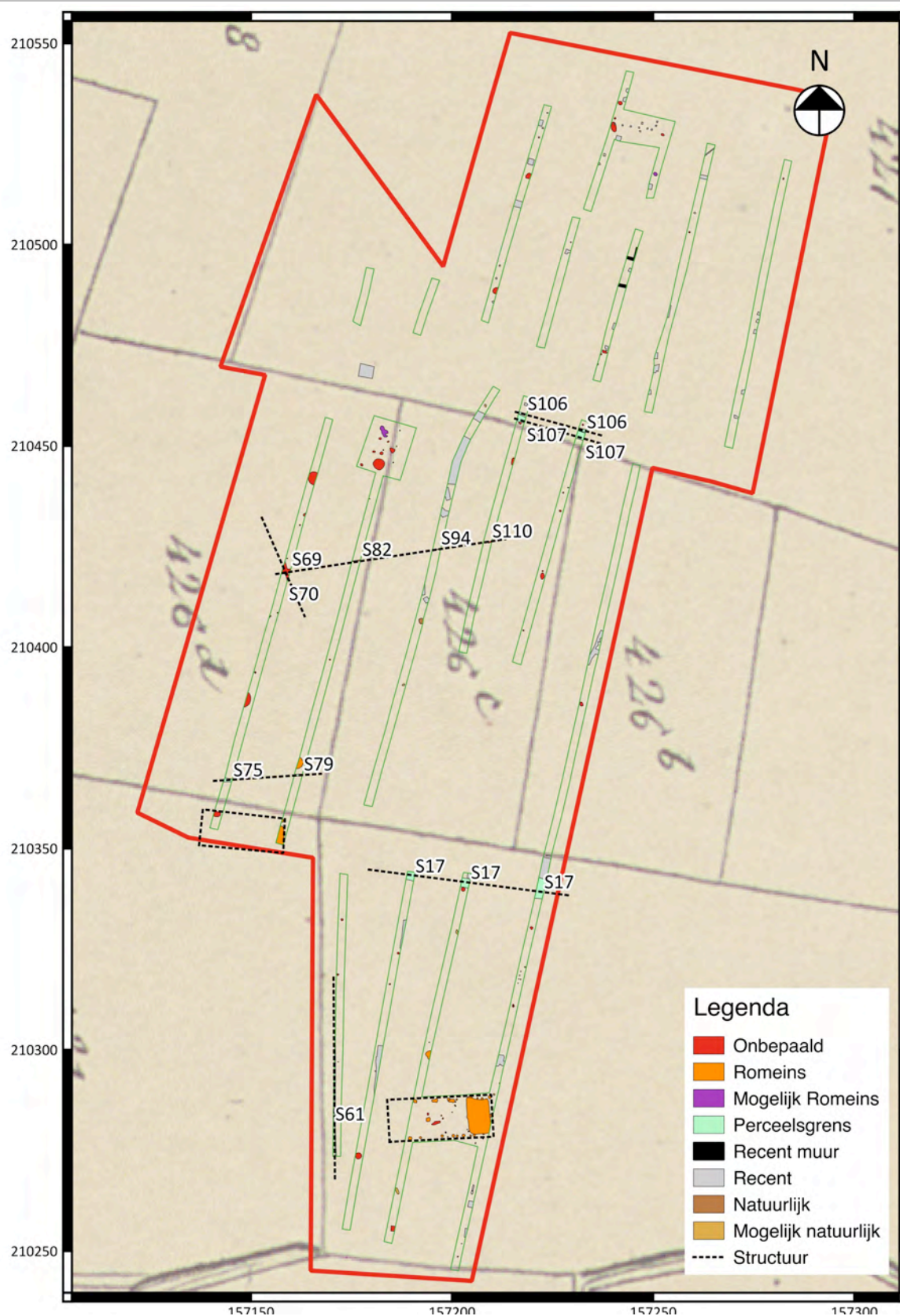


Fig. 3.19: Situering van de greppels, geprojecteerd op de Popp-kaart.

3.2.4.2 Overige sporen

Verspreid over het gehele onderzoeksgebied werden 76 sporen aangetroffen die niet nader te dateren vallen. Onder deze sporen bevinden zich zeven paalkuilen en één kuil die mogelijk behoren bij een interne verdeling van gebouwplattegrond structuur 1²⁴. Hiernaast zijn er acht sporen die op basis van de vorm en vulling als mogelijk natuurlijke sporen beschouwd kunnen worden²⁵. De overige sporen kunnen onderverdeeld worden in 50 paalkuilen, acht kuilen en één waterput.

De waterput (S 65) heeft afmetingen van 3 m op 2 m en is 1,10 m diep²⁶. De vulling is grijs bruin met bruin oranje vlekken. Er werden geen vondsten aangetroffen. Bij de boring is gebleken dat het grondwater reeds bereikt werd op 80 cm diepte.



Fig. 3.20: S65 in het aanlegvlak.

²⁴ S36, S40, S42, S43, S47, S48, S49, S52.

²⁵ S3, S7, S21, S25, S26, S59, S93 en S96.

²⁶ De diepte werd bepaald met behulp van een boring.

Hoofdstuk 4 Synthese

4.1 Interpretatie en datering

Binnen de contouren van het projectgebied werden archeologische waarden uit de prehistorische periode (late bronstijd tot vroeg Romeinse periode) en de Romeinse periode (2^{de} tot 4^{de} eeuw) aangetroffen. De Romeinse sporen concentreren zich in het zuidelijke deel van het terrein. Verspreid over de rest van het terrein komen niet nader te dateren paalkuilen, kuilen en greppels voor. Verder zijn er nog enkele greppels en grachten uit de periode tussen de 17^{de} en de 19^{de} eeuw (Nieuwe en Nieuwste Tijd) die perceelgrenzen vormen.

Zowel voor wat betreft de prehistorische periode als de Romeinse periode gaat het voornamelijk om paalkuilen die de aanwezigheid van plattegronden van houtbouwstructuren verraden. Er is dus telkens sprake van nederzittings- of bewoningssites uit de desbetreffende perioden. Allicht gaat het slechts om delen van grotere nederzittingsarealen die zich verder uitstrekken buiten de grenzen van het projectgebied.

4.2 Beantwoording onderzoeksvragen

Wat is de bodemkundige opbouw van het terrein: Welke zijn de waargenomen horizonten?

In hoeverre is de bodemopbouw intact? Is er sprake van bodemdegradatie en/of erosie, en zo ja, in welke mate? Wat vertelt dit over de archeologische niveaus en de intactheid van sporen.

Hoe is de bewaringstoestand van de sporen? Welke factoren speelden hierin een rol, en wat is hun respectievelijke impact.

Onder twee ploeghorizonten (Ap1 en Ap2) is op verschillende plaatsen nog een E-horizont aanwezig, deze is een indicatie voor een goede bodembewaring en dus ook een goede bewaring van de sporen. De purperen kleur van enkele sporen duidt op de voormalige aanwezigheid van een bospodzol. Deze is echter volledig verdwenen omwille van de landbouwactiviteiten. Onder de E-horizont of de Ap2-horizont situeert zich een textuur B-horizont die rust op een C-horizont met verzette tertiaire sedimenten. De tertiaire formatie van Diest dagzoomt op verschillende plaatsen. Er is geen sprake van aantoonbare erosie.

Zijn er sporen aanwezig?

Zijn de sporen natuurlijk of antropogeen?

Maken de sporen deel uit van één of meerdere structuren?

Behoren de sporen tot één of meerdere periodes?

In totaal werden 124 sporen opgetekend, waarvan slechts enkele als natuurlijk werden geïnterpreteerd. De sporen zijn verspreid aanwezig over het volledige terrein met een concentratie in het zuiden. Een deel van de sporen maakt deel uit van een twee (mogelijke) Romeinse structuren die op het terrein werden herkend.

Aan de hand van het vondstenmateriaal kan het sporenbestand worden gefaseerd in twee verschillende periodes. Over het volledige terrein werden sporen en vondsten aangetroffen uit de metaaltijden (late bronstijd tot vroeg Romeinse periode). In het zuidelijke gedeelte van het terrein werden sporen en vondsten aangetroffen uit de Romeinse periode. Op basis van het aangetroffen vondsten materiaal is een datering in de laat-Romeinse periode mogelijk (late 3^{de} tot 4^{de} eeuw).

Welke vraagstellingen zijn voor vervolgonderzoek relevant?

- Kan op basis van de (verspitte) resten uit de metaaltijden een reconstructie plaatsvinden van de situatie vóór de Romeinse aanwezigheid?
- Welke impact heeft de bodemsanering gehad op de archeologische sporen?

Welke aspecten verdienen bijzondere aandacht bij een eventueel vervolgonderzoek?

- De potstallen dienen per laag onderzocht te worden. Op basis van deze gelaagdheid kunnen inzichten verworven worden over de levensduur en veranderingen doorheen de tijd. Tevens kan aan de hand van de artefacten informatie verkregen worden over eventuele handelscontacten en consumptiepatronen. Ook dienen stalen voor macrorestenanalyse genomen te worden.
- De niet toegankelijke westelijke strook dient volledig gerooid te worden om het archeologisch onderzoek tot tegen de grens te laten plaatsvinden.

Welke delen van het terrein komen in aanmerking voor vervolgonderzoek?

Bijkomende vraagstelling: Wat is de ruimtelijke afbakening (in drie dimensies) van de zones voor vervolgonderzoek?

Het volledige terrein (2,3 ha + westelijke buffer) komt in aanmerking voor het vervolgonderzoek, zowel omwille van de aanwezigheid van sporen binnen het projectgebied als omwille van de aangrenzende sites ten zuiden en ten oosten van het projectgebied. De sporendensiteit is niet over het gehele projectgebied even hoog. Echter is de densiteit van sporen op sites uit de metaaltijden en de Romeinse periode variabel. Hierdoor kan een huisplattegrond of concentratie kuilen snel gemist worden bij een proefsleuvenonderzoek. Tevens zijn ook de perifere gebieden, waarin kleine bijgebouwen, kuilen, waterputten in lage densiteit aanwezig zijn, interessant en noodzakelijk om de gehele nederzettingsgeschiedenis te begrijpen.

Tijdens het vervolgonderzoek van de proefsleuven in het oosten is gebleken dat de site groter was dan het afgebakende projectgebied. Er werden sporen aangetroffen die deze vaststelling staven. Hierdoor kan de oostelijke site verder onderzocht worden.

Het op te graven terrein bestaat uit twee zones. De eerste, zuidelijke zone omvat sporen uit de Romeinse periode (fig. 4.1). De tweede zone omvat het gehele onderzoeksgebied en omvat sporen uit de late bronstijd tot vroeg Romeinse periode, alsook sporen die door ontbreken van vondstmateriaal of een correlatie met structuren, niet in een bepaalde periode te plaatsen zijn.

VINDPLAATSEN	OPPERVLAKTE AFBAKENING	DIEPTE AANLEGVLAK
Late Bronstijd tot vroeg Romeinse periode	circa 23 000 m ²	50-60 cm - mv
Romeinse periode	circa 19 000 m ²	50-60 cm - mv

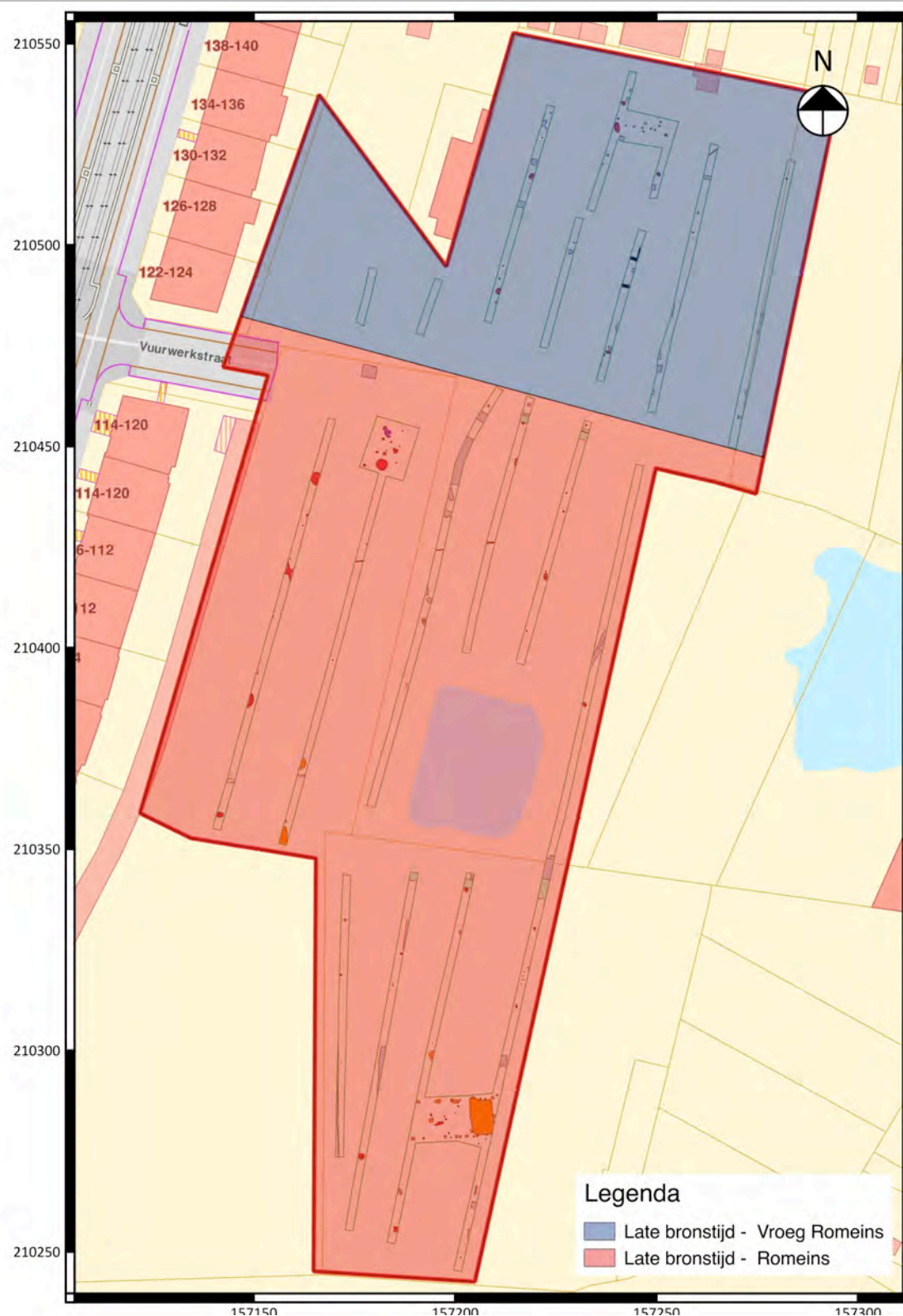


Fig. 4.1: Aanbevelingskaart.

Hoofdstuk 5 Besluit

Conform art. 4 § 2 van het Decreet houdende Bescherming van het Archeologisch Patrimonium van 30 juni 1993 (B.S. 15.09.1993), gewijzigd bij decreet van 18 mei 1999 (B.S. 08.06.1999), 28 februari 2003 (B.S. 24.03.2003), 10 maart 2006 (B.S. 7.6.2006), 27 maart 2009 (B.S. 15.5.2009) en 18 november 2011 (B.S. 13.12.2011) zijn de eigenaar en de gebruiker ertoe gehouden de archeologische monumenten die zich op hun gronden bevinden te bewaren en te beschermen en ze voor beschadiging en vernieling te behoeden.

Wegens de toekomstige verkavelingswerken worden eventuele archeologische waarden in de ondergrond bedreigd. Daarom werd een archeologische evaluatie van het terrein uitgevoerd door middel van een proefsleuvenonderzoek. Uit de resultaten van het veldwerk bleek dat er zich bedreigde archeologische waarden bevinden binnen de grenzen van het projectgebied. Er werden dan ook aanbevelingen geformuleerd voor eventueel verder archeologisch onderzoek.

Bij eventuele vrijgave het terrein blijven de algemene bepalingen die voorzien zijn in:

- *het decreet van 30 juni 1993 houdende bescherming van het archeologisch patrimonium, gewijzigd bij de decreten van 18 mei 1999, 28 februari 2003, 10 maart 2006, 27 maart 2009 en 18 november 2011 (BS 08.06.1999, 24.03.2003, 07.06.2006, 15.5.2009 en 13.12.2011)*
- *en het besluit van de Vlaamse regering van 20 april 1994 tot uitvoering van het decreet van 30 juni 1993 houdende de bescherming van het archeologisch patrimonium, gewijzigd bij besluiten van de Vlaamse Regering van 12 december 2003, 23 juni 2006, 9 mei 2008, 4 december 2009, 1 april 2011 en 10 juni 2011*

van toepassing, meer bepaald voor de bepalingen over de meldingsplicht van eventuele toevalsvondsten tijdens het verdere verloop van de werken.

Bibliografie

CUYT G. 2007: *Schaven aan het verleden. Op verkenning in onze archeologie, Antwerpen-Rotterdam*, 147-151.

DELARUELLE S., C. VERBEEK & W. DE CLERQ 2004: De inheems-Romeinse periode, in: Verbeek. C, S. Delaruelle & J. Bungeneers (red.), 2004. *Verloren voorwerpen. Archeologisch onderzoek op het HSL-traject in de provincie Antwerpen*, Antwerpen, 189-256.

NOOYENS F. 1981: *Geschiedenis van Deurne. Deel 1 en 2*. Gemeentebestuur van Deurne.

RYSSAERT C. & J. ORBONS 2014: Deurne – Eksterlaar, archeologisch vooronderzoek: deel 1- bureauonderzoek. Deinze

RYSSAERT C. & J. DE BEENHOUWER 2014: Deurne – Eksterlaar, archeologisch vooronderzoek: deel 2- proefsleuvenonderzoek Kerkhofweg. Deinze

RYSSAERT C., J. DE BEENHOUWER, M. ARCKENS, G. BEROETS & J. ORBONS 2014: Deurne – Eksterlaar, archeologisch vooronderzoek: deel 3- proefsleuvenonderzoek langs Eksterlaar. Deinze

www.agiv.be

<https://onderzoeksbalans.onroerenderfgoed.be/onderzoeksbalans/archeologie>



Bijlage 2 Fotoinventaris

<div><div>Vergunningsnummer</div><div>(F)oto, (O)verzicht, (PR)ofiel, (V)lak, (C)oupe, (D)etail, (W)erkfoto, (V)ondst, ...</div><div>2015-094-OVERZICHT-FO — Volgnummer</div><div>(S)poor, (PR)profiel, (SL)euf, (W)erk(P)ut, (L)osse(V)ondst, (P)aleo(B)oring, (M)etaal(D)etectie, ...</div></div>			
2015-094-OVERZICHT-FO-1	2015-094-PR7-FPR-3	2015-094-S4-FV-4	2015-094-S23-FV-1
2015-094-OVERZICHT-FO-2	2015-094-PR8-FPR-1	2015-094-S5-FV-1	2015-094-S23-FV-2
2015-094-OVERZICHT-FO-3	2015-094-PR8-FPR-2	2015-094-S5-FV-2	2015-094-S24-FV-1
2015-094-OVERZICHT-FO-4	2015-094-PR8-FPR-3	2015-094-S6-FV-1	2015-094-S24-FV-2
2015-094-OVERZICHT-FO-5	2015-094-PR9-FPR-1	2015-094-S6-FV-2	2015-094-S24-FV-3
2015-094-OVERZICHT-FO-6	2015-094-PR9-FPR-2	2015-094-S7-FV-1	2015-094-S25-FV-1
2015-094-OVERZICHT-FO-7	2015-094-PR9-FPR-3	2015-094-S7-FV-2	2015-094-S25-FV-2
2015-094-OVERZICHT-FO-8	2015-094-PR9-FPR-4	2015-094-S8-FV-1	2015-094-S26-FD-1
2015-094-OVERZICHT-FO-9	2015-094-PR9-FPR-5	2015-094-S8-FV-2	2015-094-S26-FV-1
2015-094-OVERZICHT-FW-1	2015-094-PR9-FPR-6	2015-094-S9-FV-1	2015-094-S26-FV-2
2015-094-PR1-FPR-1	2015-094-PR9-FPR-7	2015-094-S9-FV-2	2015-094-S27-FV-1
2015-094-PR1-FPR-2	2015-094-PR9-FPR-8	2015-094-S14-FV-1	2015-094-S27-FV-2
2015-094-PR1-FPR-3	2015-094-PR9-FPR-9	2015-094-S14-FV-2	2015-094-S28-FV-1
2015-094-PR10-FPR-1	2015-094-PR9-FPR-10	2015-094-S14-FV-3	2015-094-S28-FV-2
2015-094-PR10-FPR-2	2015-094-STRUCTUUR1-FV-1	2015-094-S15-FV-1	2015-094-S29-FV-1
2015-094-PR10-FPR-3	2015-094-S1-FV-1	2015-094-S15-FV-2	2015-094-S29-FV-2
2015-094-PR10-FPR-4	2015-094-S1-FV-2	2015-094-S16-FV-1	2015-094-S30-FV-1
2015-094-PR10-FPR-5	2015-094-STRUCTUUR1-FV-2	2015-094-S16-FV-2	2015-094-S30-FV-2
2015-094-PR10-FPR-6	2015-094-STRUCTUUR1-FV-3	2015-094-S17-FV-1	2015-094-S31-FV-1
2015-094-PR10-FPR-7	2015-094-STRUCTUUR1-FV-4	2015-094-S17-FV-2	2015-094-S31-FV-2
2015-094-PR10-FPR-8	2015-094-STRUCTUUR1-FV-5	2015-094-S18-FC-1	2015-094-S32-FV-1
2015-094-PR11-FPR-1	2015-094-STRUCTUUR1-FV-6	2015-094-S18-FC-2	2015-094-S32-FV-2
2015-094-PR11-FPR-2	2015-094-STRUCTUUR1-FW-1	2015-094-S18-FC-3	2015-094-S32-FV-3
2015-094-PR11-FPR-3	2015-094-S2-FV-1	2015-094-S18-FC-4	2015-094-S33-FV-1
2015-094-PR2-FD-1	2015-094-S2-FV-2	2015-094-S18-FV-1	2015-094-S33-FV-2
2015-094-PR2-FPR-1	2015-094-STRUCTUUR2-FV-1	2015-094-S18-FV-2	2015-094-S34-FV-1
2015-094-PR2-FPR-2	2015-094-S3-FV-1	2015-094-S19-FV-1	2015-094-S34-FV-2
2015-094-PR2-FPR-3	2015-094-S3-FV-2	2015-094-S19-FV-2	2015-094-S35-FV-1
2015-094-PR4-FPR-1	2015-094-S4-FB-1	2015-094-S19-FV-3	2015-094-S35-FV-2
2015-094-PR4-FPR-2	2015-094-S4-FB-2	2015-094-S20-FV-1	2015-094-S36-FV-1
2015-094-PR4-FPR-3	2015-094-S4-FB-3	2015-094-S20-FV-2	2015-094-S36-FV-2
2015-094-PR5-FPR-1	2015-094-S4-FD-1	2015-094-S21-FV-1	2015-094-S37-FV-1
2015-094-PR5-FPR-2	2015-094-S4-FD-2	2015-094-S21-FV-2	2015-094-S37-FV-2
2015-094-PR5-FPR-3	2015-094-S4-FV-1	2015-094-S22-FV-1	2015-094-S38-FV-1
2015-094-PR7-FPR-1	2015-094-S4-FV-2	2015-094-S22-FV-2	2015-094-S38-FV-2
2015-094-PR7-FPR-2	2015-094-S4-FV-3	2015-094-S22-FV-3	2015-094-S39-FB-1

Het archeologisch vooronderzoek aan de Ekstelaer te Deurne

2015-094-S39-FB-2	2015-094-S61-FV-1	2015-094-S76-FV-2	2015-094-S89-FC-1
2015-094-S39-FB-3	2015-094-S62-FC-1	2015-094-S77-FC-1	2015-094-S89-FC-2
2015-094-S39-FB-4	2015-094-S62-FC-2	2015-094-S77-FC-2	2015-094-S89-FC-3
2015-094-S39-FV-1	2015-094-S62-FV-1	2015-094-S78-FV-1	2015-094-S89-FC-4
2015-094-S39-FV-2	2015-094-S62-FV-2	2015-094-S78-FV-2	2015-094-S89-FC-5
2015-094-S40-FV-1	2015-094-S63-FV-1	2015-094-S79-FV-1	2015-094-S89-FV-1
2015-094-S40-FV-2	2015-094-S63-FV-2	2015-094-S79-FV-2	2015-094-S89-FV-2
2015-094-S41-FV-1	2015-094-S64-FB-1	2015-094-S80-FB-1	2015-094-S90-FV-1
2015-094-S41-FV-2	2015-094-S64-FB-2	2015-094-S80-FB-2	2015-094-S90-FV-2
2015-094-S42-FV-1	2015-094-S64-FB-3	2015-094-S80-FB-3	2015-094-S91-FV-1
2015-094-S42-FV-2	2015-094-S64-FB-4	2015-094-S80-FV-1	2015-094-S91-FV-2
2015-094-S43-FV-1	2015-094-S64-FV-1	2015-094-S80-FV-2	2015-094-S92-FC-1
2015-094-S43-FV-2	2015-094-S64-FV-2	2015-094-S81-FV-1	2015-094-S92-FC-2
2015-094-S44-FV-1	2015-094-S65-FB-1	2015-094-S81-FV-2	2015-094-S92-FC-3
2015-094-S44-FV-2	2015-094-S65-FB-2	2015-094-S82-FV-1	2015-094-S92-FC-4
2015-094-S49-FV-1	2015-094-S65-FB-3	2015-094-S82-FV-2	2015-094-S93-FC-1
2015-094-S49-FV-2	2015-094-S65-FB-4	2015-094-S82-FV-3	2015-094-S93-FC-2
2015-094-S50-FV-1	2015-094-S65-FV-1	2015-094-S83-FV-1	2015-094-S94-FV-1
2015-094-S50-FV-2	2015-094-S65-FV-2	2015-094-S83-FV-2	2015-094-S94-FV-2
2015-094-S51-FV-1	2015-094-S65-FV-3	2015-094-S84-FV-1	2015-094-S94-FV-3
2015-094-S51-FV-2	2015-094-S66-FV-1	2015-094-S84-FV-2	2015-094-S95-FV-1
2015-094-S54-FV-1	2015-094-S66-FV-2	2015-094-S84-FV-3	2015-094-S95-FV-2
2015-094-S54-FV-2	2015-094-S67-FC-1	2015-094-S85-FB-1	2015-094-S95-FV-3
2015-094-S55-FV-1	2015-094-S67-FC-2	2015-094-S85-FB-2	2015-094-S96-FV-1
2015-094-S55-FV-2	2015-094-S67-FV-1	2015-094-S85-FB-3	2015-094-S96-FV-2
2015-094-S56-FV-1	2015-094-S67-FV-2	2015-094-S85-FV-1	2015-094-S97-FV-1
2015-094-S56-FV-2	2015-094-S68-FV-1	2015-094-S85-FV-2	2015-094-S97-FV-2
2015-094-S57-FV-1	2015-094-S68-FV-2	2015-094-S85-FV-3	2015-094-S97-FV-3
2015-094-S57-FV-2	2015-094-S71-FV-1	2015-094-S85-FV-4	2015-094-S98-FV-1
2015-094-S58-FV-1	2015-094-S71-FV-2	2015-094-S85-FV-5	2015-094-S98-FV-2
2015-094-S58-FV-2	2015-094-S72-FV-1	2015-094-S85-FV-6	2015-094-S99-FV-1
2015-094-S59-FV-1	2015-094-S72-FV-2	2015-094-S85-FV-7	2015-094-S99-FV-2
2015-094-S59-FV-2	2015-094-S73-FV-1	2015-094-S86-FV-1	2015-094-S99-FV-3
2015-094-S60-FB-1	2015-094-S73-FV-2	2015-094-S86-FV-2	2015-094-S100-FV-1
2015-094-S60-FB-2	2015-094-S74-FB-1	2015-094-S86-FV-3	2015-094-S100-FV-2
2015-094-S60-FB-3	2015-094-S74-FB-2	2015-094-S86-FV-4	2015-094-S100-FV-3
2015-094-S60-FV-1	2015-094-S74-FB-3	2015-094-S86-FV-5	2015-094-S101-FV-1
2015-094-S60-FV-2	2015-094-S74-FV-1	2015-094-S86-FV-6	2015-094-S101-FV-2
2015-094-S60-FV-3	2015-094-S74-FV-2	2015-094-S87-FV-1	2015-094-S101-FV-3
2015-094-S61-FC-1	2015-094-S75-FV-1	2015-094-S87-FV-2	2015-094-S102-FV-1
2015-094-S61-FC-2	2015-094-S75-FV-2	2015-094-S88-FV-1	2015-094-S102-FV-2
2015-094-S61-FC-3	2015-094-S76-FB-1	2015-094-S88-FV-2	2015-094-S103-FV-1
2015-094-S61-FC-4	2015-094-S76-FB-2	2015-094-S88-FV-3	2015-094-S103-FV-2
2015-094-S61-FC-5	2015-094-S76-FV-1	2015-094-S88-FV-4	2015-094-S103-FV-3

Het archeologisch vooronderzoek aan de Ekstelaer te Deurne

2015-094-S104-FV-1	2015-094-S118VL2-FV-2	2015-094-S52-53-FV-1	2015-094-SL7-FD-2
2015-094-S104-FV-2	2015-094-S119-FV-1	2015-094-S52-53-FV-2	2015-094-SL7-FO-1
2015-094-S104-FV-3	2015-094-S119-FV-2	2015-094-S106-107-FC-1	2015-094-SL7-FO-2
2015-094-S105-FV-1	2015-094-S119-FV-3	2015-094-S106-107-FC-2	2015-094-SL7-FO-3
2015-094-S105-FV-2	2015-094-S119-FV-4	2015-094-S106-107-FC-3	2015-094-SL7-FO-4
2015-094-S106-FV-1	2015-094-S120-FC-1	2015-094-S106-107-FC-4	2015-094-SL7-FO-5
2015-094-S106-FV-2	2015-094-S120-FC-2	2015-094-S106-107-FC-5	2015-094-SL7-FO-6
2015-094-S106-FV-3	2015-094-S120-FC-3	2015-094-S106-107-FC-6	2015-094-SL7-FO-7
2015-094-S106-FV-4	2015-094-S120-FV-1	2015-094-S69-70-FV-1	2015-094-SL7-FO-8
2015-094-S107-FV-1	2015-094-S120-FV-2	2015-094-S69-70-FV-2	2015-094-SL7-FO-9
2015-094-S107-FV-2	2015-094-S120-FV-3	2015-094-SL1-FD-1	2015-094-SL8-FO-1
2015-094-S107-FV-3	2015-094-S120-FV-4	2015-094-SL1-FD-2	2015-094-SL8-FO-2
2015-094-S108-FV-1	2015-094-S121-FV-1	2015-094-SL1-FO-1	2015-094-SL8-FO-3
2015-094-S108-FV-2	2015-094-S121-FV-2	2015-094-SL1-FO-2	2015-094-SL8-FO-4
2015-094-S108-FV-3	2015-094-S122-FV-1	2015-094-SL1-FO-3	2015-094-SL8-FO-5
2015-094-S109-FV-1	2015-094-S122-FV-2	2015-094-SL1-FO-4	2015-094-SL8-FO-6
2015-094-S109-FV-2	2015-094-S122-FV-3	2015-094-SL1-FO-5	2015-094-SL8-FO-7
2015-094-S109-FV-3	2015-094-S122-FV-4	2015-094-SL1-FO-6	2015-094-SL9-FO-1
2015-094-S110-FV-1	2015-094-S123-FC-1	2015-094-SL1-FO-7	2015-094-SL9-FO-2
2015-094-S110-FV-2	2015-094-S123-FC-2	2015-094-SL1-FO-8	2015-094-SL9-FO-3
2015-094-S110-FV-3	2015-094-S123-FC-3	2015-094-SL2-FO-1	2015-094-SL9-FO-4
2015-094-S111-FV-1	2015-094-S123-FC-4	2015-094-SL2-FO-2	2015-094-SL9-FO-5
2015-094-S111-FV-2	2015-094-S123-FV-1	2015-094-SL3-FO-1	2015-094-SL9-FO-6
2015-094-S111-FV-3	2015-094-S123-FV-2	2015-094-SL3-FO-2	2015-094-SL9-FO-7
2015-094-S112-FV-1	2015-094-S123-FV-3	2015-094-SL4-FO-1	2015-094-SL9-FO-8
2015-094-S112-FV-2	2015-094-S124-FC-1	2015-094-SL4-FO-2	2015-094-SL9-FW-1
2015-094-S112-FV-3	2015-094-S124-FC-2	2015-094-SL5-FO-1	2015-094-SL10-FO-1
2015-094-S112-FV-4	2015-094-S124-FC-3	2015-094-SL5-FO-2	2015-094-SL10-FO-2
2015-094-S113-FV-1	2015-094-S124-FC-4	2015-094-SL5-FO-3	2015-094-SL10-FO-3
2015-094-S113-FV-2	2015-094-S124-FV-1	2015-094-SL5-FW-1	2015-094-SL10-FO-4
2015-094-S113-FV-3	2015-094-S124-FV-2	2015-094-SL6-FO-1	
2015-094-S113-FV-4	2015-094-PR3_S17-FC-1	2015-094-SL6-FO-2	
2015-094-S114-FV-1	2015-094-PR3_S17-FC-2	2015-094-SL6-FO-3	
2015-094-S114-FV-2	2015-094-PR3_S17-FC-3	2015-094-SL6-FO-4	
2015-094-S114-FV-3	2015-094-PR6_S77-FC-1	2015-094-SL6-FO-5	
2015-094-S115-FV-1	2015-094-PR6_S77-FC-2	2015-094-SL6-FO-6	
2015-094-S115-FV-2	2015-094-PR6_S77-FC-3	2015-094-SL6-FO-7	
2015-094-S115-FV-3	2015-094-S10-13-FV-1	2015-094-SL6-FO-8	
2015-094-S116-FV-1	2015-094-S10-13-FV-2	2015-094-SL6-FO-9	
2015-094-S116-FV-2	2015-094-S10-13-FV-3	2015-094-SL6-FO-10	
2015-094-S117-FV-1	2015-094-S45-46-FV-1	2015-094-SL6-FO-11	
2015-094-S117-FV-2	2015-094-S45-46-FV-2	2015-094-SL6-FO-12	
2015-094-S117-FV-3	2015-094-S47-48-FV-1	2015-094-SL6-FW-1	
2015-094-S118VL2-FV-1	2015-094-S47-48-FV-2	2015-094-SL7-FD-1	





Bijlage 3 Sporeninventaris

Afkortingen:		Kleur:		Kleur:		Textuur:		Bijmenging:		Vondsten:	
Aflijning:		L-	Licht	gevl.	gevekt	Re	Redelijk	Bio	Bioturbatie	An	Andere
		D-	Donker	gelg.	gelaagd	Ze	Zeer	Hu	Humus	Bo	Bouwceramiek
Re	Redelijk			gebr.	gebrokkeld			Glau	Glauconiet	Ce	Ceramiek
Ze	Zeer	Br	Bruin	hom.	homogeen	Za	Zacht	BC	Bouwceramiek	Fa	Faunaresten
		Gl	Geel	het.	hetrogeen	Ha	Hard	KM	Kalkmortel	Fl	Floraresten
S	Scherp	Go	Groen			Va	Vast	CM	Cementmortel	Gl	Glas
D	Diffuus	Gr	Grijs	m.	met	Lo	Los	ZM	Zandmortel	Ku	Kunststof
		Or	Oranje	k.	kern			HK	Houtskool	Le	Leder
Sl	Slecht	Rd	Rood	r.	rand	Z	Zand	Fe	IJzerconcreties	Li	Litisch materiaal
Go	Goed	Wt	Wit			L	Leem	Fe-slak	IJzerlak	Me	Metaal
		Zw	Zwart	vl.	vlekken	K	Klei	FeZS	IJzerzandsteen	Mu	Munt
Var	Variabel	Bl	Blauw	sp.	spikkels	V	Veen	Mg	Mangaan	Na	Natuursteen
Nat	Niet af te lijnen	Pr	Purper	lg.	lagen			ZS	Zandsteen	Pi	Pijpaarde
		Rz	Roze	lgs.	laagjes			KZS	Kalkzandsteen	St	Staalname
				br.	brokken			KS	Kalksteen		
				fi.	fibers			LS	Leisteen		
				to.	tongen			NS	Natuursteen		
				wi.	wiggen			KW	Kwarts		
				le.	lenzen			SK	Steenkool		
								VL	Verbrande leem		

Spoor	Proefsleuf	Vlak	Aard	Vorm / Verband	Aflijning / Bewaring	Kleur	Textuur / Materiaal	Bijmenging	Vondsten	Afmetingen LxBxH (cm.)	Datering	Opmerkingen
1	1	1	Paalkuil	Ovaal	ReS	Br m. Gr-Br vl.	ReHaVa Z>L	VL, HK		30x20x	Onbepaald	
2	1	1	Paalkuil met kern	Rechthoekig	ReS	LGr-Br m. DBr-Zw vl. en DBr-Zw k.	ReZaVa Z>L			19x16x	Onbepaald	
2L1	1	1	Kern	Rechthoekig	ReS	DBr-Zw	ReZaVa Z>L			16x12x	Onbepaald	

Het archeologisch vooronderzoek aan de Ekstelaer te Deurne

Spoor	Proefsleuf	Vlak	Aard	Vorm / Verband	Aflijning / Bewaring	Kleur	Textuur / Materiaal	Bijmenging	Vondsten	Afmetingen LxBxH (cm.)	Datering	Opmerkingen
2L2	1	1	Vulling		ReS	LGr-Br m. DBr-Zw vl.	ReZaVa Z>L			19x16x	Onbepaald	
3	1	1	Paalkuil	Ei-vormig	ZeD	LGr-Br m. LBr vl.	ReHaVa Z>L	Fe		27x26x	Onbepaald	Waarschijnlijk natuurlijk
4	1	1	Kuil	Niet zichtbaar	ReS	DGr-Br m. DBr-Rd sp.	ReZaVa Z>L	Fe, BC, HK,	Bo, Me, Ce,	+800x+200x53	Romeinse tijd	Diepte aan de hand van boring 4 signalen bij metaaldetectie
5	1	1	Paalkuil	Cirkel	ReD	Gr m. DBr-Rd sp.	ReZaVa Z>L	Fe, BC, HK	Ce	80x+65x	Romeinse tijd	
6	1	1	Paalkuil	Cirkel	ReD	Gr	ReHaVa Z>L	Fe, HK		+90x+80x	Romeinse tijd	
7	1	1	Paalkuil	Vierkantig	ReD	Gr m. DGI vl.	ReZaVa Z>L	HK, BC		45x44x	Onbepaald	Mogelijk natuurlijk
8	1	1	Paalkuil	Ei-vormig	ReD	DBr-Gr m. DGI-Br vl.	ReHaVa Z>L	HK		+26x26x	Onbepaald	
9	1	1	Paalkuil met kern	Ovaal	ReS	Gr m. DGr k.	ReHaVa Z>L	HK		74x46x	Onbepaald	
9L1	1	1	Kern	Ovaal	ReD	DGr	ReHaVa Z>L	HK		46x42x	Onbepaald	
9L2	1	1	Vulling		ReS	Gr	ReHaVa Z>L	HK		74x46x	Onbepaald	
10	1	1	Paalkuil	Cirkel	ReS	Br-Gr	ReHaVa Z>L			17x15x	Onbepaald	
11	1	1	Paalkuil	Cirkel	ReS	Gr-Br	ReHaVa Z>L	HK		17x17x	Onbepaald	
12	1	1	Paalkuil	Cirkel	ReS	Gr-Br	ReHaVa Z>L	HK		20x19x	Onbepaald	
13	1	1	Paalkuil	Cirkel	ReS	LBr-Gr	ReHaVa Z>L			20x20x	Onbepaald	
14	1	1	Paalkuil	Cirkel	ReS	DGr m. Br-Gr vl.	ReHaVa Z>L	HK		25x24x	Onbepaald	
15	1	1	Paalkuil	Ovaal	ReD	LBr-Gr	ReHaVa Z>L			38x25x	Onbepaald	
16	1	1	Paalkuil	Trapezium	ReS	LGr m. Br-GI vl.	ReHaVa Z>L	Veel Bio, HK		73x65x	Onbepaald	

Het archeologisch vooronderzoek aan de Ekstelaer te Deurne

Spoor	Proefsleuf	Vlak	Aard	Vorm / Verband	Aflijning / Bewaring	Kleur	Textuur / Materiaal	Bijmenging	Vondsten	Afmetingen LxBxH (cm.)	Datering	Opmerkingen
17	1	1	Gracht	Langwerpig	ZeS	Br	ReHaVa Z>L	BC, HK		x+600x40	Onbepaald	Doorsneden door recente verstoring
18	1	1	Paalkuil	Nier-vormig	ReS	gevl. Gr m. LBr en Or	ReHaVa Z>L	BC, HK		115x80x40	Onbepaald	
19	1	1	Paalkuil	Vierkantig	ReS	DGr	ReZaLo Z>L	Veel Bio, HK		38x37x	Onbepaald	
20	2	1	Recente kuil	Rechthoekig	ZeS	Br-Gr	ReZaVa Z>L	Fe		135x90x	Recent	
21	2	1	Kuil	Ovaal	ReS	Br-Gr	ReZaLo Z>L	HK		180x60x	Onbepaald	Mogelijk natuurlijk
22	2	1	Paalkuil	Vierkantig	ReS	Gr	ReHaVa Z>L	HK		80x75x	Romeinse tijd	
23	2	1	Paalkuil	Rechthoekig	ReS	Gr m. DGr vl.	ReHaVa Z>L	HK	Ce, Li	100x180x	Romeinse tijd	
24	2	1	Kuil	Onregelmatig	ReS	gevl. LGr m. Br en DGr	ReHaVa Z>L	BC, HK	Ce,	235x+140x	Romeinse tijd	signaal bij metaaldetectie
25	2	1	Paalkuil	Cirkel	ReS	Gr	ReHaVa Z>L	HK		23x19x	Onbepaald	Mogelijk natuurlijk
26	2	1	Kuil	Nier-vormig	ReS	Gr	ReHaVa Z>L	HK		110x55x	Onbepaald	Waarschijnlijk natuurlijk
27	2	1	Paalkuil	Cirkel	ReD	Gr-Br	ReHaVa Z>L	HK	Ce	95x90x	Late-Bronstijd - Vroeg-Romeinse tijd	
28	1	1	Paalkuil	Niet zichtbaar	ReD	Gr	ReHaVa Z>L			55x+21x	Romeinse tijd	
29	1	1	Paalkuil	Cirkel	ReD	DGr m. Gr vl.	ReZaVa Z>L	HK		30x29x	Onbepaald	
30	1	1	Paalkuil	Ovaal	ReS	DGr	ReHaVa Z>L	Fe	Ce, Fa	+60x55x	Romeinse tijd	
31	1	1	Paalkuil	Rechthoekig	ReS	DGr	ReHaVa Z>L	HK		51x40x	Romeinse tijd	
32	1	1	Paalkuil	Ovaal	ReS	DGr	ReHaVa Z>L	HK		76x62x	Romeinse tijd	
33	1	1	Paalkuil	Rechthoekig	ReS	DGr-Br	ReHaVa Z>L	HK		68x48x	Romeinse tijd	

Het archeologisch vooronderzoek aan de Ekstelaer te Deurne

Spoor	Proefsleuf	Vlak	Aard	Vorm / Verband	Aflijning / Bewaring	Kleur	Textuur / Materiaal	Bijmenging	Vondsten	Afmetingen LxBxH (cm.)	Datering	Opmerkingen
34	1	1	Paalkuil	Vierkantig	ReS	DGr	ReHaVa Z>L	HK	Ce	69x68x	Romeinse tijd	
35	1	1	Paalkuil	Ovaal	ReS	gevl. Br-Rd m. Gr	ReHaVa Z>L	BC, HK	Bo	35x31x	Romeinse tijd - Onbepaald	Deel van structuur 1?
36	1	1	Paalkuil met kern	Ovaal	Var	gevl. Br m. DGr en DGr k.	ReHaVa Z>L			50x35x	Onbepaald	
36L1	1	1	Kern	Ovaal	ReS	DGr	ReHaVa Z>L			27x20x	Onbepaald	
36L2	1	1	Vulling		Var	gevl. Br m. DGr	ReHaVa Z>L			50x35x	Onbepaald	
37	1	1	Paalkuil	Vierkantig	ReS	DGr	ReHaVa Z>L	HK		60x61x	Romeinse tijd	
38	1	1	Paalkuil	Vierkantig	ReS	Gr	ReHaVa Z>L	HK		59x60x	Romeinse tijd	
39	2	1	Paalkuil	Vierkantig	ReS	DGr	ReHaVa Z>L	BC, HK, VL	Ce, Na	100x93x60	Romeinse tijd	Diepte aan de hand van boring
40	2	1	Paalkuil	Ei-vormig	ReD	gevl. DGr m. Br en DGI	ReHaVa Z>L	HK		48x40x	Onbepaald	
41	2	1	Kuil	Langwerpig	ReS	DGr	ReHaVa Z>L	HK		230x70x	Onbepaald	Deel van structuur 1?
42	2	1	Paalkuil	Ovaal	ReS	Zw	ReHaVa Z>L	HK, VL		45x35x	Onbepaald	
43	2	1	Paalkuil	Ovaal	ReS	Zw m. DGr vl.	ReHaVa Z>L	HK		36x28x	Onbepaald	
44	2	1	Paalkuil	Onregelmatig	ReS	DGr	ReHaVa Z>L	HK, BC	Fa	147x101x	Romeinse tijd	Mogelijk meerdere sporen
45	2	1	Paalkuil	Cirkel	ReD	DGr m. Gr vl.	ReHaVa Z>L	HK		64x63x	Romeinse tijd	
46	2	1	Paalkuil	Rechthoekig	ReD	Gr	ReHaVa Z>L	HK		170x78x	Romeinse tijd	
47	2	1	Paalkuil	Cirkel	ZeD	Br-Gr	ReHaVa Z>L			24x22x	Onbepaald	
48	2	1	Paalkuil	Ovaal	ZeD	Gr m. DGr-Zw vl.	ReHaVa Z>L			24x20x	Onbepaald	

Het archeologisch vooronderzoek aan de Ekstelaer te Deurne

Spoor	Proefsleuf	Vlak	Aard	Vorm / Verband	Aflijning / Bewaring	Kleur	Textuur / Materiaal	Bijmenging	Vondsten	Afmetingen LxBxH (cm.)	Datering	Opmerkingen
49	2	1	Paalkuil	Ovaal	ZeD	Br-Gr	ReHaVa Z>L			22x17x	Onbepaald	
50	2	1	Paalkuil	Cirkel	ZeD	Br-Gr	ReHaVa Z>L			21x20x	Onbepaald	
51	2	1	Paalkuil	Rechthoekig	ReD	Gr-Br m. DGr vl.	ReZaVa Z>L	BC, HK		66x55x	Romeinse tijd	
52	2	1	Paalkuil	Ovaal	ZeD	Br-Gr	ReHaVa Z>L			28x22x	Onbepaald	
53	2	1	Paalkuil	Cirkel	ZeD	Br-Gr	ReHaVa Z>L	HK		40x39x	Onbepaald	
54	2	1	Paalkuil	Rechthoekig	ReD	DGr-Br m. Gr vl.	ReHaVa Z>L	HK		115x+37x	Romeinse tijd	
55	2	1	Paalkuil	Ovaal	ReD	gevl. DGr-Br m. Gr en Br	ReHaVa Z>L	HK		45x40x	Romeinse tijd	
56	2	1	Paalkuil	Vierkantig	ReD	Gr	ReHaVa Z>L	HK		57x53x	Romeinse tijd	
57	3	1	Paalkuil	Ei-vormig	ZeD	gevl. DBr m. Gr en DGr	ReHaVa Z>L	HK		60x50x	Onbepaald	
58	3	1	Paalkuil	Vierkantig	ReS	Gr m. Gl-Br vl.	ReHaVa Z>L			35x34x	Onbepaald	
59	3	1	Paalkuil	Trapezium	ReD	LGr	ReZaVa Z>L			+30x18x	Onbepaald	Mogelijk natuurlijk
60	3	1	Silo	Cirkel	ReS	gevl. Gr-Br m. Br en DGr	ReHaVa Z>L	HK		153x152x50	Onbepaald	Diepte aan de hand van boring
61	4	1	Greppel	Langwerpig	ReS	DBr-Gr	ReZaLo Z>L			x30x17	Onbepaald	
62	4	1	Natuurlijk	Ovaal	ReS	DBr-Gr	ReHaVa Z>L	HK		24x21x	Natuurlijk	
63	4	1	Paalkuil	Trapezium	ReS	DBr-Gr	ReHaVa Z>L	HK		61x47x	Onbepaald	
64	4	1	Paalkuil	Ei-vormig	ReD	DGr m. DGr-Zw vl.	ReZaVa Z>L	HK		67x48x110	Onbepaald	
65	5	1	Waterput	Langwerpig	ReS	Gr-Br m. Br-Or vl.	ReZaLo Z>L	HK	Ce	300x+200x+110	Onbepaald	Diepte aan de hand van boring

Het archeologisch vooronderzoek aan de Ekstelaer te Deurne

Spoor	Proefsleuf	Vlak	Aard	Vorm / Verband	Aflijning / Bewaring	Kleur	Textuur / Materiaal	Bijmenging	Vondsten	Afmetingen LxBxH (cm.)	Datering	Opmerkingen
66	5	1	Paalkuil	Ovaal	ReS	Gr-Br	ReZaVa Z>L	HK		80x+57x	Onbepaald	
67	5	1	Natuurlijk	Ovaal	ZeD	Gr-Br m. LGr vl.	ReHaVa Z>L	HK		29x23x	Natuurlijk	Mogelijk natuurlijk
68	5	1	Paalkuil	Vierkantig	ZeS	DGr m. Br-Or vl.	ReHaVa Z>L			20x19x	Onbepaald	
69	5	1	Greppel	Langwerpig	ReD	Gr-Br	ReHaVa Z>L			x70x	Onbepaald	Onduidelijke relatie met S70
70	5	1	Greppel	Langwerpig	ReD	Gr-Br	ReHaVa Z>L			x75x	Onbepaald	Onduidelijke relatie met S69
71	5	1	Paalkuil	Rechthoekig	ReS	gevl. DGr m. Gr-Br en DGI	ReHaVa Z>L	HK		29x21x	Onbepaald	
72	5	1	Paalkuil	Rechthoekig	ReS	DGr m. LGr-Wt vl.	ReHaVa Z>L	HK		49x26x	Onbepaald	
73	5	1	Paalkuil	Vierkantig	ZeD	gevl. DGr m. LBr-Gr en Or-Br	ReHaVa Z>L			35x40x	Onbepaald	
74	5	1	Silo	Cirkel	ReD	gevl. DGr m. Wt en GI-Or	ReHaVa Z>L	Fe, Veel Bio, BC, HK	Bo	380x+140x65	Onbepaald	Diepte aan de hand van boring
75	5	1	Greppel	Langwerpig		gevl. Br-GI m. DGr en Wt	ReHaVa Z>L	Fe, Veel Bio, HK, BC		x80x	Onbepaald	
76	5	1	Kuil	Rechthoekig	ReD	gevl. Br m. DGr en Wt	ReZaVa Z>L	HK	Ce	+170x110x33	Romeinse tijd	Diepte aan de hand van boring
77	6	1	Kuil	Rechthoekig	ReS	gevl. DGr m. Gr-Br en Wt	ReZaVa Z>L	BC, HK	Ce,	+400x+200x25	Romeinse tijd	mogelijke podstal
78	6	1	Paalkuil	Cirkel	ReD	Gr m. Br-Gr vl.	ReHaVa Z>L	Fe, HK, BC	Ce,	90x+44x	Laat-Romeinse tijd	De
79	6	1	Greppel	Langwerpig	ReD	gevl. DGr m. Br en LGI-Br	ReHaVa Z>L	HK		x48x	Onbepaald	
80	6	1	Kuil	Cirkel	ReD	gevl. Gr m. DBr-Gr en Wt-GI	ReHaVa Z>L	HK, BC	Ce,	230x+140x	Romeinse tijd	Mogelijke waterput
81	6	1	Paalkuil	Ovaal	ZeD	gevl. Gr m. Br-Or	ReHaVa Z>L	HK		36x32x	Onbepaald	
82	6	1	Greppel	Langwerpig	ReS	DGr m. Gr-Br vl.	ReZaVa Z>L	HK		x26x	Onbepaald	

Het archeologisch vooronderzoek aan de Ekstelaer te Deurne

Spoor	Proefsleuf	Vlak	Aard	Vorm / Verband	Aflijning / Bewaring	Kleur	Textuur / Materiaal	Bijmenging	Vondsten	Afmetingen LxBxH (cm.)	Datering	Opmerkingen
83	6	1	Paalkuil	Ovaal	ReS	gevl. Gr m. Br-Gr	ReHaVa Z>L	HK		26x20x	Onbepaald	
84	6	1	Paalkuil	Ovaal	ReS	gevl. Gr m. Br-Gr	ReHaVa Z>L	HK		14x12x	Onbepaald	
85	6	1	Silo	Cirkel	ReS	Gr m. Gr-Br vl.	ReHaVa Z>L	Glau, Metaalslak, HK	Ce, Me	250x250x110	Late-Bronstijd - Vroeg-Romeinse tijd	Diepte aan de hand van boring
86	6	1	Paalkuil	Ovaal	ReS	Gr m. Gr-Br vl.	ReHaVa Z>L	BC, HK		80x+60x	Onbepaald	
87	6	1	Paalkuil	Ovaal	ReS	Gr m. Gr-Br vl.	ZeHaVa Z>L			55x35x	Onbepaald	
88	6	1	Kuil	Onregelmatig	ReS	Gr m. Gr-Br vl.	ReHaVa Z>L	HK	Ce	280x160x	Romeinse tijd - Middeleeuwen	
89	7	1	Paalkuil	Ovaal	ReD	DGr-Gr	ReHaVa Z>L	HK		45x36x18	Onbepaald	Mogelijk natuurlijk
90	7	1	Kuil	Rechthoekig	ReS	gevl. DGr m. LGr en Br-Gr	ReHaVa Z>L	HK		140x+135x	Onbepaald	
91	7	1	Kuil	Ovaal	ZeD	gevl. LGr m. Gl en Wt	ReHaVa Z>L	HK		140x+120x	Onbepaald	
92	7	1	Paalkuil	Niet zichtbaar	ReS	Gr m. Gr-Br vl.	ReHaVa Z>L	Fe, HK		x80x70	Onbepaald	
93	7	1	Paalkuil	Ovaal	ReD	gevl. DGr-Gr m. Br-Gl	ReZaVa Z>L	Fe		65x44x	Onbepaald	Mogelijk natuurlijk
94	7	1	Greppel	Langwerpig	ReS	DGr-Br	ReZaVa Z>L			x22x	Onbepaald	
95	7	1	Natuurlijk	Ei-vormig	ZeD	gevl. Go-Gr m. LBr en Wt	ReZaLo Z>L	Glau		145x+120x	Natuurlijk	Opduiking tertiair zand
96	7	1	Paalkuil	Ovaal	ReD	gevl. DGr m. LGr	ReHaVa Z>L			70x48x	Onbepaald	Mogelijk natuurlijk
97	6	1	Kuil	Driehoekig	ReD	gevl. Gr m. Gr-Br	ReHaVa Z>L	HK		137x113x	Onbepaald	
98	6	1	Recente paalkuil	Rechthoekig	ZeS	gevl. DGr-Br m. LGl en Or	ReZaVa Z>L			23x21x	Recent	
99	6	1	Paalkuil	Ovaal	ZeD	Gr m. Gr-Br vl.	ReHaVa Z>L			70x60x	Onbepaald	

Het archeologisch vooronderzoek aan de Ekstelaer te Deurne

Spoor	Proefsleuf	Vlak	Aard	Vorm / Verband	Aflijning / Bewaring	Kleur	Textuur / Materiaal	Bijmenging	Vondsten	Afmetingen LxBxH (cm.)	Datering	Opmerkingen
100	6	1	Paalkuil	Ovaal	ZeD	Gr m. Gr-Br vl.	ReHaVa Z>L			77x45x	Onbepaald	
101	6	1	Paalkuil	Cirkel	ZeD	gevl. Gr m. Gr-Br	ReHaVa Z>L			28x28x	Onbepaald	
102	6	1	Paalkuil	Ovaal	ZeD	Gr m. Gr-Br vl.	ReHaVa Z>L			70x52x	Onbepaald	
103	8	1	Paalkuil	Ovaal	ReS	LBr m. Wt-Gr vl.	ReHaVa Z>L	HK		108x90x	Onbepaald	
104	8	1	Paalkuil	Rechthoekig	ReS	gevl. LBr-Gr m. LGr-Br	ReHaVa Z>L	Fe, HK		60x52x	Onbepaald	
105	8	1	Kuil	Ovaal	ReS	Gr-Br m. Wt en LBr-Gr vl.	ReHaVa Z>L		Ce	230x125x	Late-Bronstijd - Vroeg-Romeinse tijd	
106	8	1	Greppel	Langwerpig	ReS	Br-Gr	ReZaVa Z>L	HK		x43x26	Onbepaald	
107	8	1	Gracht	Langwerpig	ReS	Br-Gr m. DBr vl.	ReZaVa Z>L	BC, HK		x170x40	Onbepaald	
108	8	1	Paalkuil	Rechthoekig	ReS	gevl. Gr m. Br-Gr	ReZaVa Z>L	HK		64x53x	Onbepaald	
109	8	1	Kuil	Rechthoekig	ReD	Gr-Br	ReZaVa Z>L	Fe, HK	Ce	180x+60x	Onbepaald	
110	8	1	Greppel	Langwerpig	ReS	Br-Gr	ReHaVa Z>L	HK		x26x	Onbepaald	
111	8	1	Paalkuil	Ovaal	ReS	gevl. Gr-Br m. DGr	ReHaVa Z>L	HK		23x18x	Onbepaald	
112	9	1	Paalkuil	Ovaal	ZeD	gevl. Gr m. LGr	ReHaVa Z>L	HK	Ce	37x29x	Onbepaald	
113	9	1	Kuil	Ovaal	ReD	gevl. Gr m. LGr en Br-Gr	ReHaVa Z>L	HK		165x98x	Onbepaald	
114	9	1	Paalkuil	Ei-vormig	ReD	gevl. Gr m. LGr en Br-Gr	ReHaVa Z>L	HK		40x37x	Onbepaald	
115	9	1	Paalkuil	Ovaal	ReD	gevl. Gr m. Gr-Br en LGr-Wt	ReHaVa Z>L			62x42x	Onbepaald	Mogelijk natuurlijk
116	9	1	Paalkuil	Cirkel	ReS	DGr m. Br-Gr vl.	ReHaVa Z>L	HK		33x31x	Onbepaald	

Het archeologisch vooronderzoek aan de Ekstelaer te Deurne

Spoor	Proefsleuf	Vlak	Aard	Vorm / Verband	Aflijning / Bewaring	Kleur	Textuur / Materiaal	Bijmenging	Vondsten	Afmetingen LxBxH (cm.)	Datering	Opmerkingen
117	9	1	Paalkuil	Rechthoekig	ReS	DGr m. DBr-Gr vl.	ReHaVa Z>L	HK		25x20x	Onbepaald	
118	9	2	Paalkuil	Ovaal	ReD	Gr m. Gr-Br vl.	ReHaVa Z>L	HK		42x36x	Onbepaald	
119	9	1	Paalkuil	Ovaal	ReS	DPr m. DBI-Zw vl.	ReHaVa Z>L	HK		68x+30x	Onbepaald	
120	9	1	Paalkuil	Ovaal	ReS	DPr m. Pr-Gr vl.	ReHaVa Z>L	HK		55x+34x19	Onbepaald	
121	9	1	Kuil	Rechthoekig	ReS	Pr m. DPr en LPr-Gr vl.	ReHaVa Z>L			120x70x	Onbepaald	Doorsneden door recente verstoring
122	9	1	Kuil	Ovaal	ZeD	Br-Gr m. Gr-Br vl.	ReHaVa Z>L	HK	Ce	104x85x	Romeinse tijd - Post-Middeleeuws	
123	9	1	Kuil	Ovaal	ZeD	gevl. Br-Gr m. Gr-Br	ReHaVa Z>L	HK	Ce, Na	105x83x21	Late-Bronstijd - Vroeg-Romeinse tijd	
124	10	1	Paalkuil	Cirkel	ReS	gevl. Gr m. Br-Gr	ReHaVa Z>L	HK		43x41x9	Onbepaald	

Het archeologisch vooronderzoek aan de Ekstelaer te Deurne

Bijlage 4 Vondsteninventaris

Totaal: 108 66 2.409

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling					N	MAE	M (gr)
									1		
									1		
									1		

2015-094-

1

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling					N	MAE	M (gr)
	4	Kuil							45	26	1.261
Bouwcera									5	3	559
									5	3	559

2015-094-S4-Bo11

Ceramik Oxiderend

Tegula & Teg

Romeinse tijd

1

3

4

2

523

2015-094-S4-Bo12

Ceramik Reducerend

1

1

1

36

									33	16	443
									33	16	443
									1	1	1
									15	1	145

2015-094-S4-Ce45

Wielgedraaid Technisch aardewerk Technisch aardewerk

Romeinse tijd

15

15

1

145

2015-094-S4-Ce13c

Handgevormd Organische magering

Late-Bronstijd - Vroeg-Romeinse tijd

2

2

2

23

2015-094-S4-Ce30b

Wielgedraaid Romeins onbepaald Oxiderend met 3 kleuren in breuk

Romeinse tijd

1

1

1

3

2015-094-S4-Ce43

Wielgedraaid Low Lands ware

Romeinse tijd

1

5

1

6

4

71

2015-094-S4-Ce38

Wielgedraaid Mortaria

Mortarium

Romeinse tijd

1

1

1

53

2015-094-S4-Ce11

Handgevormd Chamotte magering

Late-Bronstijd - Vroeg-Romeinse tijd

1

1

1

15

2015-094-S4-Ce41

Wielgedraaid Romeins gladwandig

Romeinse tijd

kruiken

2

2

2

21

2015-094-S4-Ce30a

Wielgedraaid Romeins onbepaald Fijne kiezel

Kom

Laat-Romeinse tijd - Romeinse tijd

Mogelijk fragment deksel Vanvinckenroye 590, datering late 3de vroege 4de eeuw.

2

2

2

42

2015-094-S4-Ce30c

Wielgedraaid Romeins onbepaald Oxiderend homogene kleur in breuk

Romeinse tijd

Bevat draairingen

1

1

1

52

2015-094-S4-Ce44

Wielgedraaid Terra nigra-achtig

Beker

Romeinse tijd

Immitatie Terra-Nigra

1

1

17

									7	7	259
									7	7	259
									4	4	214
									3	3	45

2015-094-S4-Me11

Ijzer Smeedijzer

zeer sterk gecorodeerd

4

4

4

214

2015-094-S4-Me01

Onbepaald Metaalslak

3

3

3

45

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling					N	MAE	M (gr)	
	5	Paalkuil							1	1	1	
Ceramiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	1	1	1
2015-094-S5-Ce11c	Handgevormd Chamotte magering		Late-Bronstijd - Vroeg-Romeinse tijd		1					1	1	1

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling					N	MAE	M (gr)	
	23	Paalkuil							8	3	246	
Ceramiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	7	2	242
2015-094-S23-Ce11a	Handgevormd Chamotte magering		Late-Bronstijd - Vroeg-Romeinse tijd	Secundair Inclusie van rode oker?		7				7	2	242

Lithisch materiaal	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Boven	Midden	Onder	Additieven	Arch. vol.	1	1	4
2015-094-S23-Li23	Kwartziet Wommersom	brokstuk	Mesolithicum	geretoucheerd fragment. Zowel aan ventrale als drsale kant geretoucheerd langs	1					1	1	4

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling					N	MAE	M (gr)	
	24	Kuil							5	3	40	
Ceramiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	5	3	40
	2015-094-S24-Ce45	Wielgedraaid Technisch aardewerk	Technisch aardewerk	Romeinse tijd - Metaaltijd		3				3	2	10
	2015-094-S24-Ce30b	Wielgedraaid Romeins onbepaald Oxiderend met 3 kleuren in breuk		Romeinse tijd		1				1	1	3
	2015-094-S24-Ce10	Handgevormd Onbepaald		Late-Bronstijd - Vroeg-Romeinse tijd	sterk gerold				1	1		27

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling					N	MAE	M (gr)	
	27	Paalkuil							1	1	35	
Ceramiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	1	1	35
2015-094-S27-Ce11b	Handgevormd Chamotte magering		Late-Bronstijd - Vroeg-Romeinse tijd	geglad		1				1	1	35

Spoorinformatie	Spoornummer	Spootype	Depositietype	Datering Vulling					N	MAE	M (gr)	
	30	Paalkuil							2	2	7	
Ceramiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	1	1	6
2015-094-S30-Ce30b	Wielgedraaid Romeins onbepaald Oxiderend met 3 kleuren in breuk			Romeinse tijd		1				1	1	6
Faunaresten	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Distaal	Mediaal	Proximaal	Tanden	Arch. vol.	1	1	1
2015-094-S30-Fa10a	Skelet Onbepaald Verbrand					1				1	1	1

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling					N	MAE	M (gr)	
	74	Kuil							2	1	9	
Bouwceramiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Midden	Hoek	Andere	Arch. vol.	2	1	9

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling					N	MAE	M (gr)	
	76	Kuil							3	1	41	
Ceramiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	3	1	41
	2015-094-S76-Ce11b	Handgevormd Chamotte magering	Late-Bronstijd - Vroege-IJzertijd	onregelmatige lijnen versiering		3				3	1	41

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling					N	MAE	M (gr)	
	77	Kuil							2	2	25	
Ceramiek												
	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	2	2	25
2015-094-S77-Ce38	Wielgedraaid Mortaria	Mortarium	Romeinse tijd	Bevat ijzerconcretieafzettingen, sterk gerold		1				1	1	24
2015-094-S77-Ce10	Handgevormd Onbepaald		Late-Bronstijd - Vroeg-Romeinse tijd			1				1	1	1

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling					N	MAE	M (gr)	
	78	Paalkuil							6	4	168	
Ceramiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	6	4	168
2015-094-S78-Ce41gesmookt	Wielgedraaid Romeins gladwandig	Bord	Laat-Romeinse tijd - Romeinse tijd	Van Vinckenroye 307, bord met naar binnen gebogen rand, datering einde 3de	1		1			2	1	55
2015-094-S78-Ce43	Wielgedraaid Low Lands ware		Laat-Romeinse tijd - Romeinse tijd	Van Vinckenroye 307, bord met naar binnen gebogen rand, datering einde 3de	1	3				4	3	113

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling					N	MAE	M (gr)	
	80	Kuil							2	2	31	
Ceramiek												
	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	2	2	31
2015-094-S80-Ce43	Wielgedraaid Low Lands ware	Beker?	Romeinse tijd				1			1	1	21
2015-094-S80-Ce30b	Wielgedraaid Romeins onbepaald Oxiderend met 3 kleuren in breuk		Romeinse tijd			1				1	1	10

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling						N	MAE	M (gr)
	85	Kuil								2	2	23
Ceramiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	1	1	18
2015-094-S85-Ce10c	Handgevormd Onbepaald		Late-Bronstijd - Vroeg-Romeinse tijd			1				1	1	18
Metaal	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Boven	Midden	Onder	Additieven	Arch. vol.	1	1	5
2015-094-S85-Me01	Onbepaald Metaalslak					1				1	1	5

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling						N	MAE	M (gr)
	88	Kuil								1	1	9
Ceramiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	1	1	9
2015-094-S88-Ce21	Wielgedraaid Onbepaald reducerend gebakken		Romeinse tijd - Middeleeuwen		1					1	1	9

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling						N	MAE	M (gr)
	105	Kuil								1	1	3
Ceramiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	1	1	3
2015-094-S105-Ce11c	Handgevormd Chamotte magering		Late-Bronstijd - Vroeg-Romeinse tijd			1				1	1	3

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling						N	MAE	M (gr)
	109	Kuil								1	1	1
Ceramiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	1	1	1
2015-094-S109-Ce00	Fragmenten					1				1	1	1

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling						N	MAE	M (gr)
	112	Paalkuil								2	1	2
Ceramiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	2	1	2
2015-094-S112-Ce00	Fragmenten		Veel ijzerconcretieafzettingen			2				2	1	2

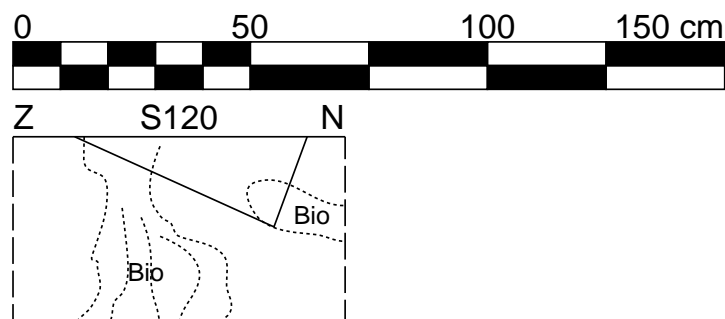
Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling						N	MAE	M (gr)
	122	Kuil								1	1	2
Ceramiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	1	1	2
2015-094-S122-Ce22	Wielgedraaid Onbepaald oxiderend gebakken		Romeinse tijd - Nieuwe tijd			1				1	1	2

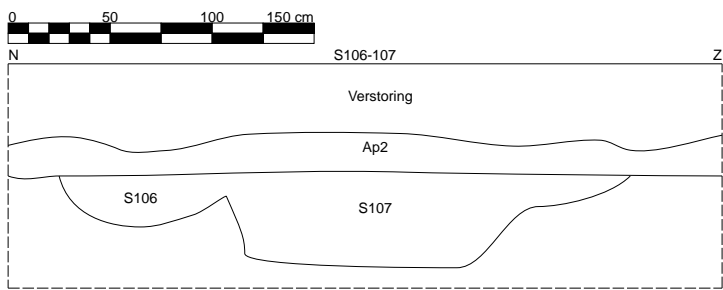
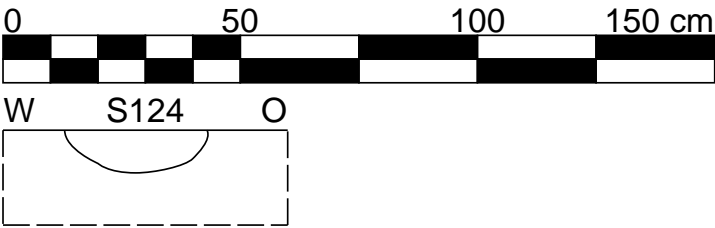
Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling						N	MAE	M (gr)
	123	Kuil								12	5	27
Ceramiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	11	4	26
2015-094-S123-Ce11c	Handgevormd Chamotte magering		Late-Bronstijd - Vroeg-Romeinse tijd	Enkele scherven met veel ijzerconcretieafzettingen		11				11	4	26

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling						N	MAE	M (gr)
Natuursteen	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Boven	Midden	Onder	Additieven	Arch. vol.	1	1	1
2015-094-S123-Na22	Tefriet					1				1	1	1

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling						N	MAE	M (gr)
	LV1	Losse vondst								1	1	33
Natuursteen	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Boven	Midden	Onder	Additieven	Arch. vol.	1	1	33
2015-094-LV1-Na23	Tefriet Bewerkt				1					1	1	33

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling						N	MAE	M (gr)
	LV2	Losse vondst								3	1	21
Ceramiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	3	1	21
2015-094-LV2-Ce11c	Handgevormd Chamotte magering		Late-Bronstijd - Vroeg-Romeinse tijd		3					3	1	21





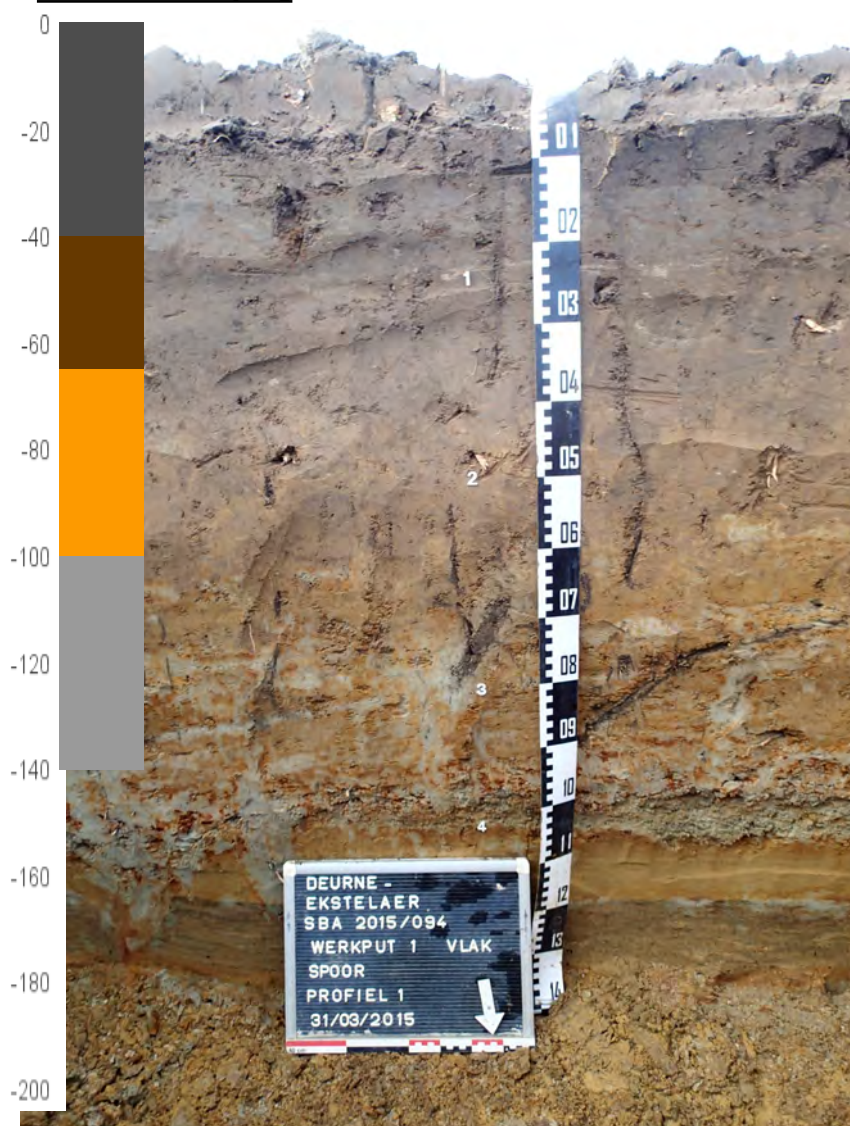
Bijlage 6 Profielinventaris

Profiel PR1

1. Algemene gegevens

1. Beschrijver: Wouter Yperman, Studiebureau Archeologie.
2. Soort onderzoek: Archeologisch: Proefsleuven
3. Plaats: Deurne - Ekstelaer
4. Hoogteligging: 8,1 m TAW.
5. Coördinaten: 157200,42 N; 210244,26 O. (Iamb 72)
6. Datum: dinsdag, 31/03/2015
7. Tijdstip: 08:29:21 u.
8. Landgebruik: Akker
9. Weersomstandigheden: Matige temp., Half bewolkt
10. Oriëntatie: Z.
11. Bodemeenheid: Pbmy (droge lichte zandleem met diepe antropogene humus A-horizont zwaarder wordend in de diepte)

2. Profielbeschrijving



H1 (Ap1)

0-40 cm: ReHaVa Z>L; DGr-Br ; Veel bio, Hu; St: HK, BC, Sintels, ; ReD rechte ondergrens.

H2 (Ap2)

40-65 cm: ReHaVa Z>L; Br ; Sp: HK, BC; ReS golvende ondergrens.

H3 (Bt)

65-100 cm: ReZaVa Z>K; gevl. Or-Br m. LGr-Wt en DRd-Or ; ZeS rechte ondergrens.

H4 (C)

100- cm: ZeZaLo Z; gelg. Gr-Go m. Or-Gl en DGo-Gr ; Keitjes, Glau;

Bereikte diepte: -140 cm.

Grondwatertafel: Niet bereikt.

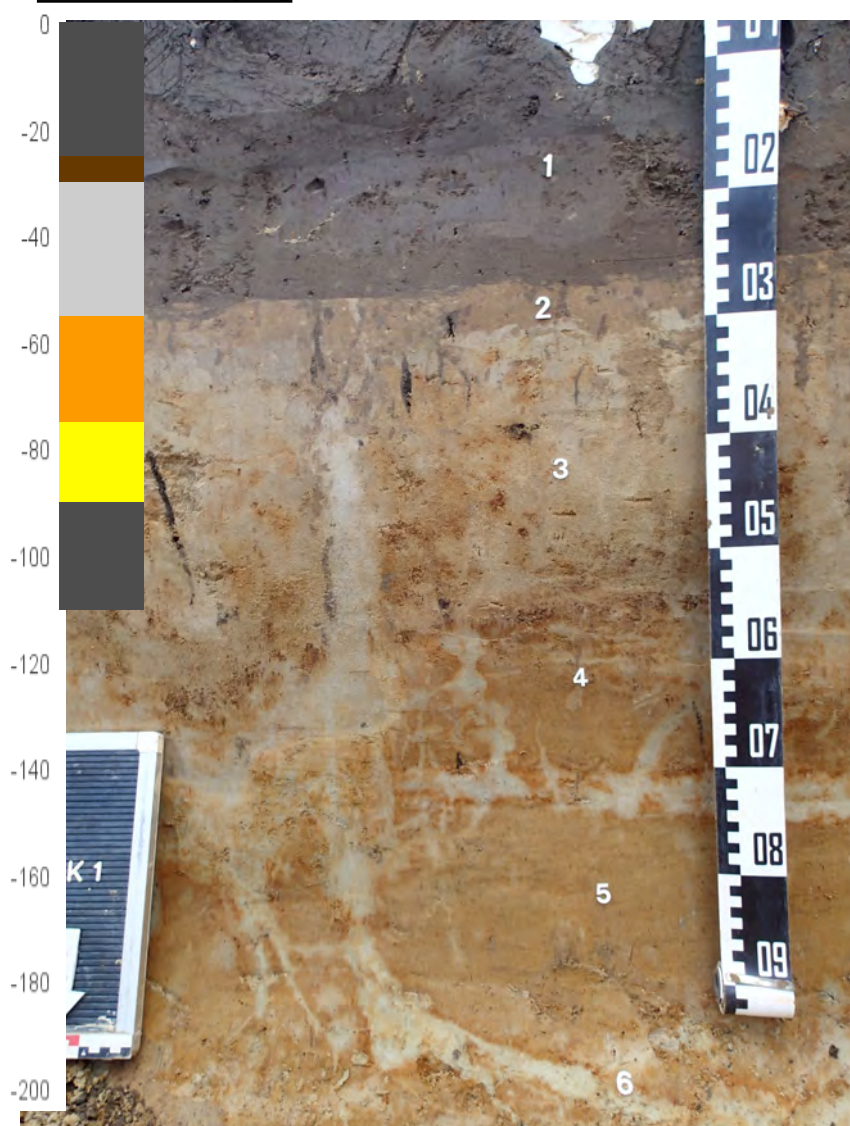
Opmerkingen:

Profiel PR2

1. Algemene gegevens

- | | |
|-------------------------|---|
| 1. Beschrijver: | Wouter Yperman, Studiebureau Archeologie. |
| 2. Soort onderzoek: | Archeologisch: Proefsleuven |
| 3. Plaats: | Deurne - Ekstelaer |
| 4. Hoogteligging: | 8,28 m TAW. |
| 5. Coördinaten: | 157183,61 N; 210250,37 O. (Iamb 72) |
| 6. Datum: | dinsdag, 31/03/2015 |
| 7. Tijdstip: | 10:45:16 u. |
| 8. Landgebruik: | Akker |
| 9. Weersomstandigheden: | Matige temp., Half bewolkt |
| 10. Oriëntatie: | Z. |
| 11. Bodemeenheid: | Pbc (droge lichte zandleem met sterk gevlekte of verbrokkelde textuur B-horizont) |

2. Profielbeschrijving



H1 (Ap1)

0-25 cm: ReHaVa Z>L; DGr-Br ; Veel bio, Hu; St: HK, BC, Sintels, ; ZeS rechte ondergrens.

H2 (Ap2)

25-30 cm: ReHaVa Z>L; Br ; Sp: HK, BC; ReS golvende ondergrens.

H3 (E)

30-55 cm: ReHaVa Z>L; LGr-Wt m. LBr-Or en Gr vl.; Fe; ReS golvende ondergrens.

H4 (Bt)

55-75 cm: ZeHaVa Z>K; Or-Br m. LGr-Wt en DRd-Or lg.; ZeS rechte ondergrens.

H5 (Zandlens)

75-90 cm: ReHaVa Z; Gl-Br m. LGr-Wt wiggan ; ReS golvende ondergrens.

H6 (Bt)

90- cm: ZeHaVa Z>K; gevl. LGr-Wt m. Or-Br ;

Bereikte diepte: -110 cm.

Grondwatertafel: Niet bereikt.

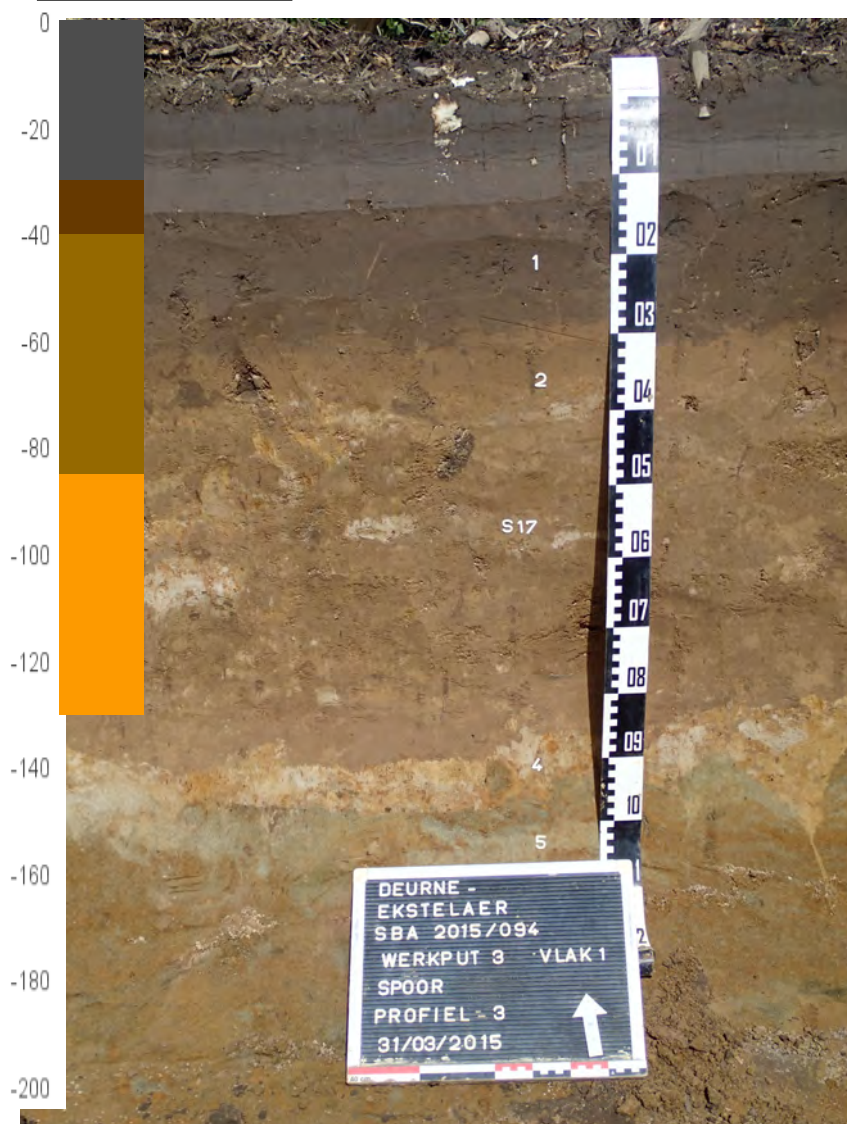
Opmerkingen:

Profiel PR3

1. Algemene gegevens

- | | |
|-------------------------|---|
| 1. Beschrijver: | Wouter Yperman, Studiebureau Archeologie. |
| 2. Soort onderzoek: | Archeologisch: Proefsleuven |
| 3. Plaats: | Deurne - Ekstelaer |
| 4. Hoogteligging: | 8,77 m TAW. |
| 5. Coördinaten: | 157190,28 N; 210345,85 O. (Iamb 72) |
| 6. Datum: | dinsdag, 31/03/2015 |
| 7. Tijdstip: | 13:32:34 u. |
| 8. Landgebruik: | Akker |
| 9. Weersomstandigheden: | Matige temp., Half bewolkt |
| 10. Oriëntatie: | N. |
| 11. Bodemeenheid: | Pbc (droge lichte zandleem met sterk gevlekte of verbrokkelde textuur B-horizont) |

2. Profielbeschrijving



H1 (Ap1)

0-30 cm: ReHaVa Z>L; DGr-Br ; Veel bio, Hu; St: HK, BC, Sintels, ; ZeS rechte ondergrens.

H2 (Ap2)

30-40 cm: ReHaVa Z>L; Br ; Sp: HK, BC; ReS rechte ondergrens.

H3 (Spoorvulling)

40-85 cm: ReHaVa Z>L; LBr-Gr m. LGr-Wt le. ; Sp: HK; ReS golvende ondergrens. S17

H4 (Bt)

85-95 cm: ZeHaVa Z>K; Or-Br m. LGr-Wt en DRd-Or lg.; ZeS rechte ondergrens.

H5 (C)

95- cm: ZeZaLo Z; gelg. Go-Gr m. Or-Br en DGo-Gr ; Keitjes, Glau;

Bereikte diepte: -130 cm.

Grondwatertafel: Niet bereikt.

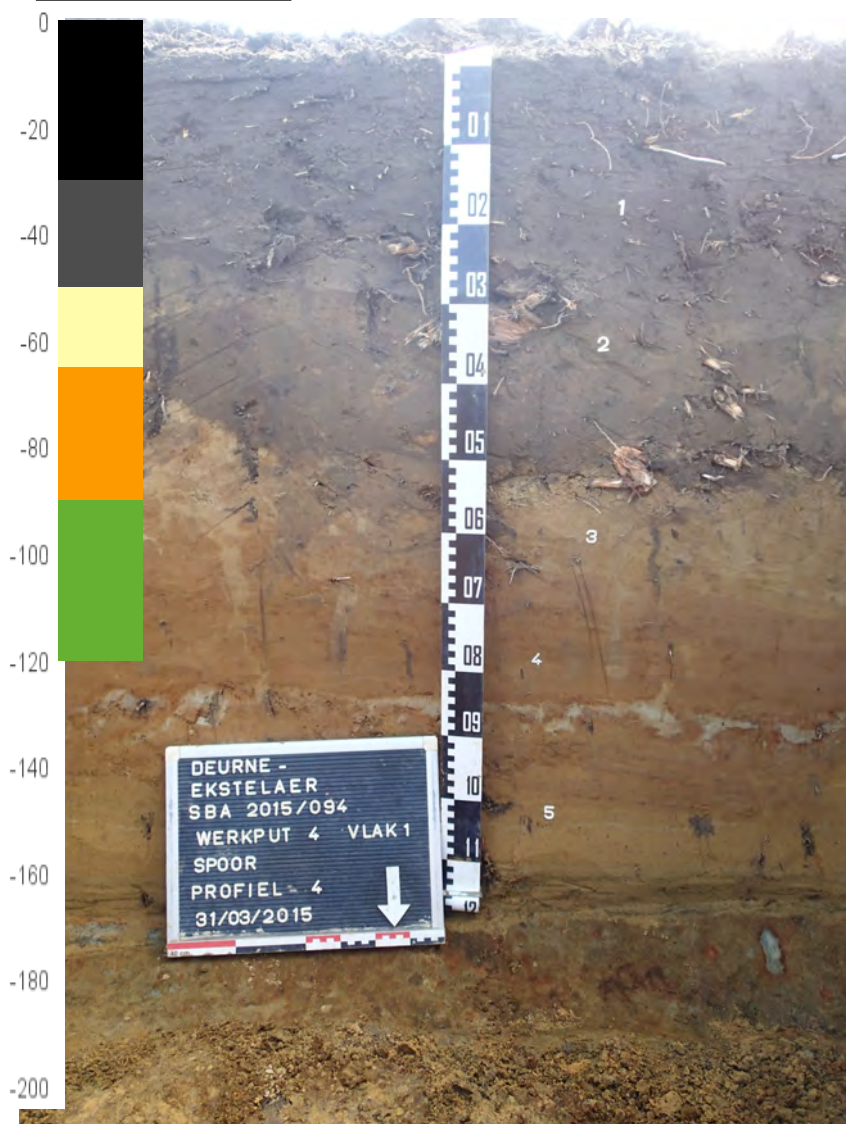
Opmerkingen:

Profiel PR4

1. Algemene gegevens

1. Beschrijver:	Wouter Yperman, Studiebureau Archeologie.
2. Soort onderzoek:	Archeologisch: Proefsleuven
3. Plaats:	Deurne - Ekstelaer
4. Hoogteligging:	8,6 m TAW.
5. Coördinaten:	157171,38 N; 210271,62 O. (Iamb 72)
6. Datum:	dinsdag, 31/03/2015
7. Tijdstip:	13:53:40 u.
8. Landgebruik:	Akker
9. Weersomstandigheden:	Matige temp., Half bewolkt
10. Oriëntatie:	Z.
11. Bodemeenheid:	Pbc (droge lichte zandleem met sterk gevlekte of verbrokkelde textuur B-horizont)

2. Profielbeschrijving



H1 (Ap1)

0-30 cm: ReHaVa Z>L; Zw ; Veel bio, Hu; St: HK, BC, Sintels, ; ZeS rechte ondergrens.

H2 (Ap2)

30-50 cm: ReHaVa Z>L; DGr-Br ; Veel bio; Sp: HK, BC; ReS onregelmatige ondergrens. rand van akker

H3 (E)

50-65 cm: ReZaVa Z; LGl ; ZeS onregelmatige ondergrens.

H4 (Bt)

65-90 cm: ReHaVa Z>K; Or-Br m. Wt le. ; Fe; ReS rechte ondergrens.

H5 (C)

90- cm: ZeZaLo Z; gelg. Go-Gr m. Or-Br en DGo-Gr ; Keitjes, Glau;

Bereikte diepte: -120 cm.

Grondwatertafel: Niet bereikt.

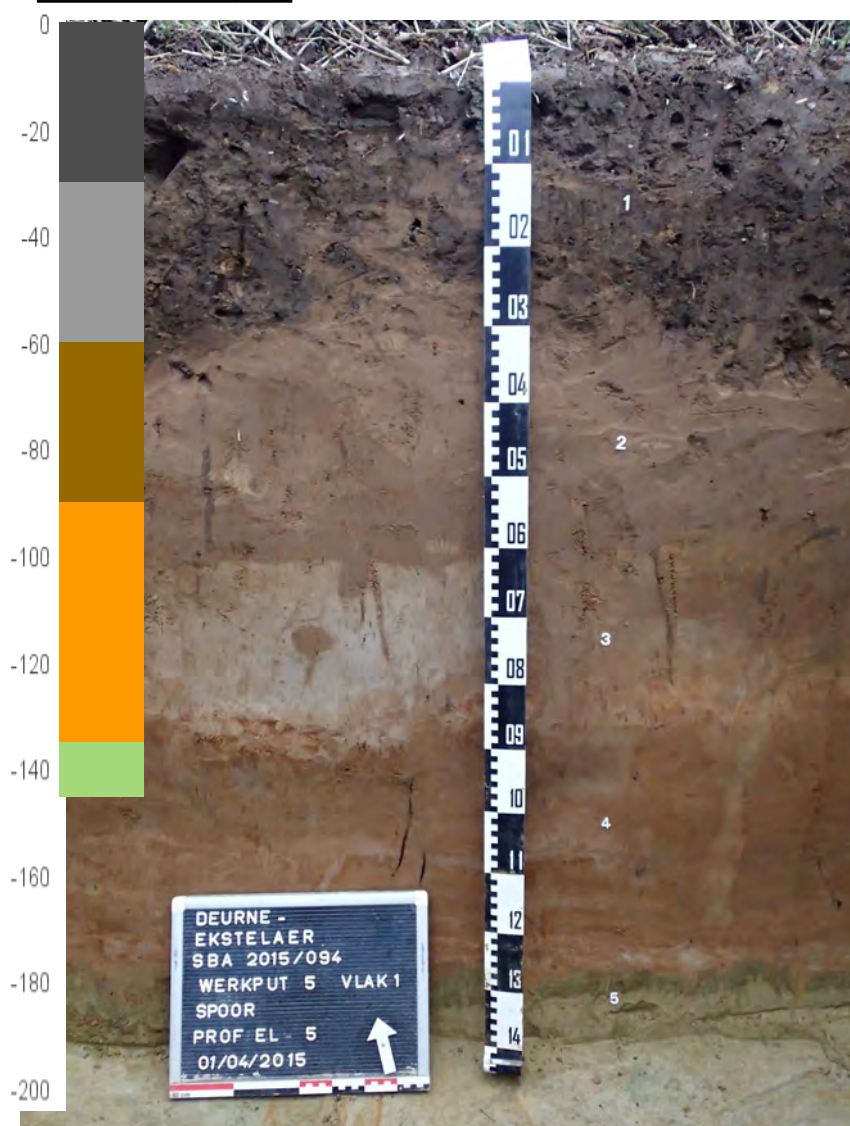
Opmerkingen:

Profiel PR5

1. Algemene gegevens

1. Beschrijver: Wouter Yperman, Studiebureau Archeologie.
2. Soort onderzoek: Archeologisch: Proefsleuven
3. Plaats: Deurne - Ekstelaer
4. Hoogteligging: 8,83 m TAW.
5. Coördinaten: 157180,13 N; 210495,88 O. (lamb 72)
6. Datum: woensdag, 1/04/2015
7. Tijdstip: 07:44:23 u.
8. Landgebruik: Akker
9. Weersomstandigheden: Matige temp., Zwaar bewolkt
10. Oriëntatie: N.
11. Bodemeenheid: Pbmy (droge lichte zandleem met diepe antropogene humus A-horizont zwaarder wordend in de diepte)

2. Profielbeschrijving



H1 (Verstoring)

0-30 cm: ReHaLo Z>L; DGr-Zw ; Keien; Br: BC, St: HK, Beton, Cement, ; ZeS golvende ondergrens.

H2 (Ap2)

30-60 cm: ReZaLo Z>L; Gr-Gl ; Veel bio; Sp: HK, BC; ReS rechte ondergrens.

H3 (Horizont 3)

60-90 cm: ReZaLo Z>L; gevl. LBr m. Wt en Gr-Br ; ReS rechte ondergrens. Antropogeen?

H4 (Bt)

90-135 cm: ReZaVa Z>K; Or-Br m. LGr-Wt vl. en DRd-Or lg.; ZeS rechte ondergrens.

H5 (Tertiar zand)

135- cm: ZeZaLo Z; gelg. LGo-Gr m. DGo ; Glau;

Bereikte diepte: -145 cm.

Grondwatertafel: Niet bereikt.

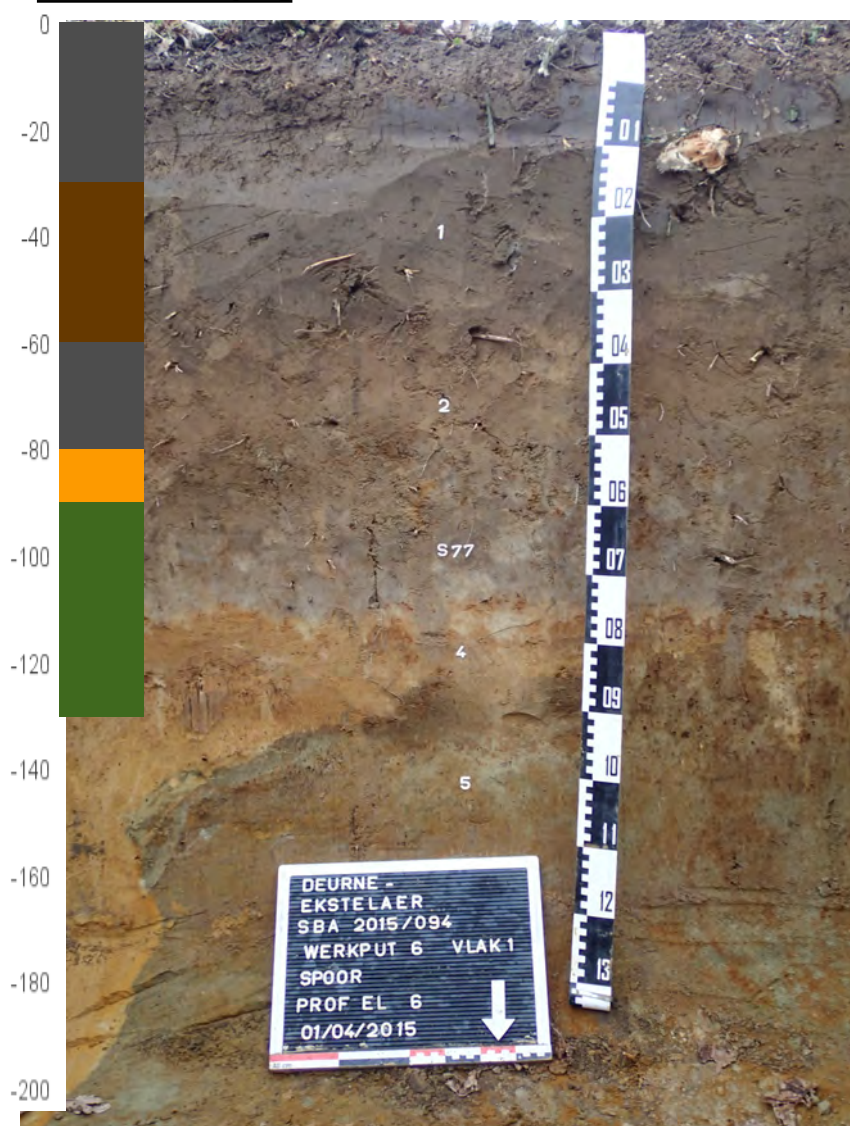
Opmerkingen:

Profiel PR6

1. Algemene gegevens

- | | |
|-------------------------|---|
| 1. Beschrijver: | Wouter Yperman, Studiebureau Archeologie. |
| 2. Soort onderzoek: | Archeologisch: Proefsleuven |
| 3. Plaats: | Deurne - Ekstelaer |
| 4. Hoogteligging: | 8,62 m TAW. |
| 5. Coördinaten: | 157156,88 N; 210350,1 O. (lamb 72) |
| 6. Datum: | woensdag, 1/04/2015 |
| 7. Tijdstip: | 09:03:15 u. |
| 8. Landgebruik: | Akker |
| 9. Weersomstandigheden: | Matige temp., Zwaar bewolkt |
| 10. Oriëntatie: | Z. |
| 11. Bodemeenheid: | Pbmy (droge lichte zandleem met diepe antropogene humus A-horizont zwaarder wordend in de diepte) |

2. Profielbeschrijving



H1 (Ap1)

0-30 cm: ReHaVa Z>L; DGr-Br ; Veel bio, Hu; St: HK, Sp: BC; ReS rechte ondergrens.

H2 (Ap2)

30-60 cm: ReZaLo Z>L; Br m. Br-Gl vl. ; Veel bio; Sp: HK; ReS rechte ondergrens.

H3 (Spoorvulling)

60-80 cm: ReZaVa Z>L; gevl. DGr m. Gr-Br en Wt ; Sp: HK, BC; ReS rechte ondergrens. Vulling S77

H4 (C)

80-90 cm: ReHaLo Z; Or-Gl m. LGr-Wt vl. ; Fe; ZeS rechte ondergrens.

H5 (Tertiar zand)

90- cm: ReHaLo Z; DGo-Gr m. LGo en DBr-Rd lg.; Glau, Fe;

Bereikte diepte: -130 cm.

Grondwatertafel: Niet bereikt.

Opmerkingen:

Profiel PR7

1. Algemene gegevens

1. Beschrijver: Wouter Yperman, Studiebureau Archeologie.
2. Soort onderzoek: Archeologisch: Proefsleuven
3. Plaats: Deurne - Ekstelaer
4. Hoogteligging: 8,78 m TAW.
5. Coördinaten: 157224,05 N; 210536,33 O. (Iamb 72)
6. Datum: woensdag, 1/04/2015
7. Tijdstip: 10:38:14 u.
8. Landgebruik: Akker
9. Weersomstandigheden: Matige temp., Zwaar bewolkt
10. Oriëntatie: N.
11. Bodemeenheid: Pbc (droge lichte zandleem met sterk gevlekte of verbrokkelde textuur B-horizont)

2. Profielbeschrijving



H1 (Ap1)

0-25 cm: ZeZaLo Z>L; DBr-Zw ; Veel bio, Hu; St: Beton, Sp: HK; ReD rechte ondergrens.

H2 (Ap2)

25-50 cm: ZeZaLo Z>L; Br vl. ; Veel bio; Sp: HK; ZeS rechte ondergrens.

H3 (E)

50-90 cm: ReHaVa Z>L; LGI-Wt m. LOr en Gr vl.; Fe; ReS rechte ondergrens.

H4 (B)

90- cm: ReZaVa Z>L; Or-Br m. LGr fl. ;

Bereikte diepte: -110 cm.

Grondwatertafel: Niet bereikt.

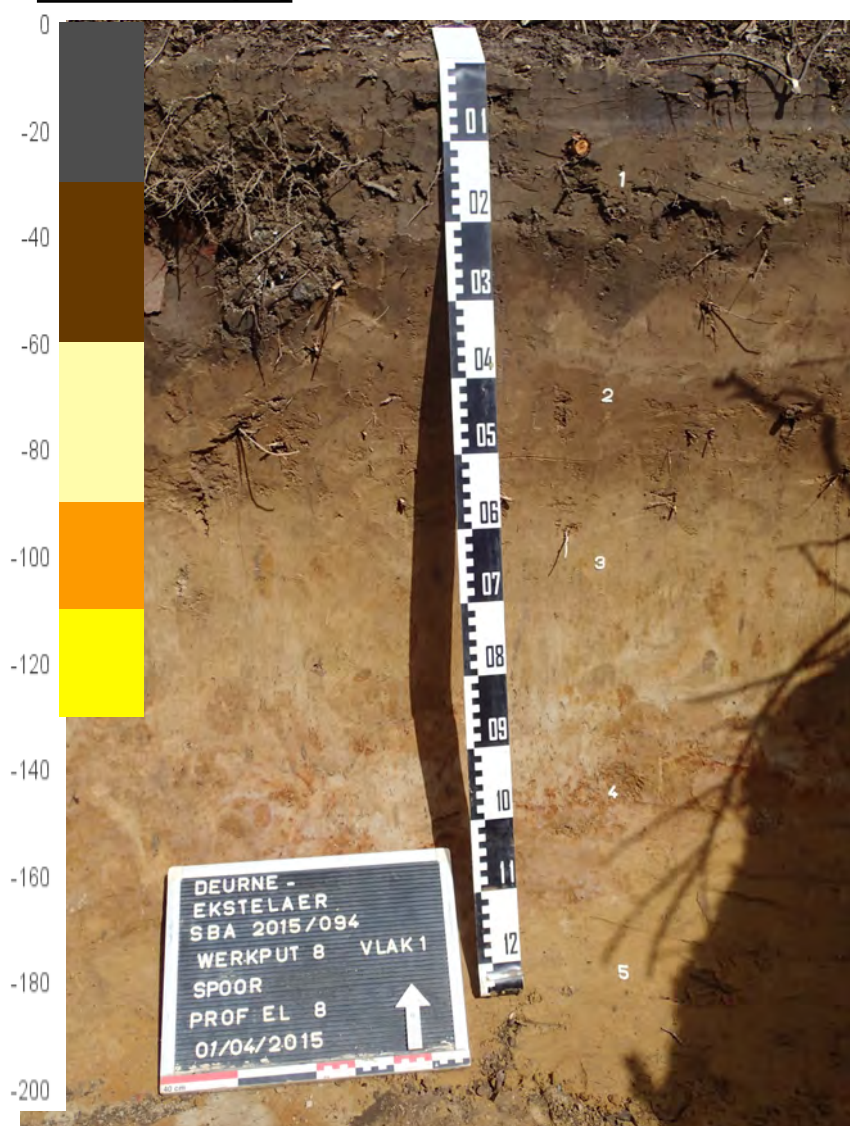
Opmerkingen:

Profiel PR8

1. Algemene gegevens

1. Beschrijver: Wouter Yperman, Studiebureau Archeologie.
2. Soort onderzoek: Archeologisch: Proefsleuven
3. Plaats: Deurne - Ekstelaer
4. Hoogteligging: 8,82 m TAW.
5. Coördinaten: 157244,66 N; 210544,69 O. (lamb 72)
6. Datum: woensdag, 1/04/2015
7. Tijdstip: 13:19:46 u.
8. Landgebruik: Akker
9. Weersomstandigheden: Matige temp., Zwaar bewolkt
10. Oriëntatie: N.
11. Bodemeenheid: Pbmy (droge lichte zandleem met diepe antropogene humus A-horizont zwaarder wordend in de diepte)

2. Profielbeschrijving



H1 (Verstoring)

0-30 cm: ZeZaLo Z>L; DGr ; Veel bio; St: BC, Sp: HK; ZeS getande ondergrens.

H2 (Ap2)

30-60 cm: ZeZaLo Z>L; Br m. LBr-Wt le. ; Veel bio; Sp: HK; ZeS rechte ondergrens.

H3 (E)

60-90 cm: ReHaVa Z>L; LGr-Wt m. LOr en Gr vl.; Fe; ReS rechte ondergrens.

H4 (Bt)

90-110 cm: ReZaVa Z>K; Or-Br m. LGr-Wt vl. en DRd-Or lg.; ZeS golvende ondergrens.

H5 (C)

110- cm: ReHaLo Z; Gl-Br ; Fe;

Bereikte diepte: -130 cm.

Grondwatertafel: Niet bereikt.

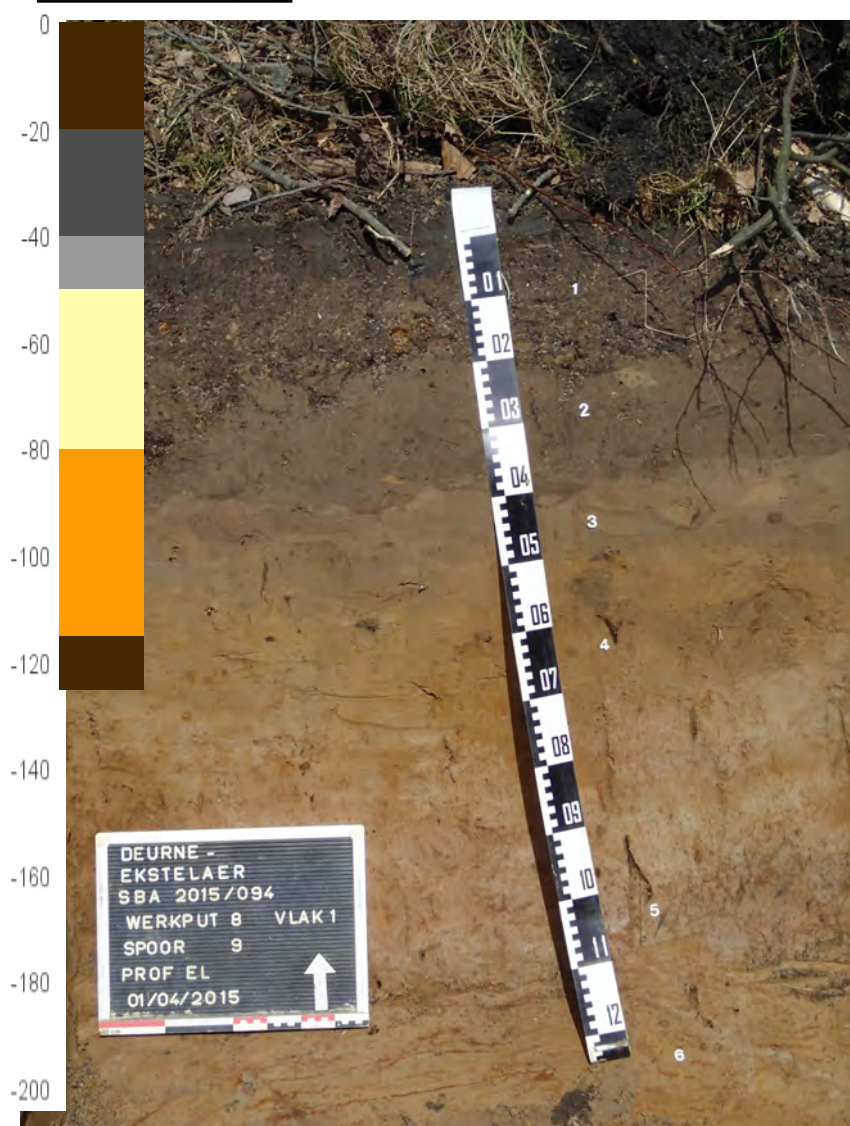
Opmerkingen:

Profiel PR9

1. Algemene gegevens

- | | |
|-------------------------|---|
| 1. Beschrijver: | Wouter Yperman, Studiebureau Archeologie. |
| 2. Soort onderzoek: | Archeologisch: Proefsleuven |
| 3. Plaats: | Deurne - Ekstelaer |
| 4. Hoogteligging: | 8,72 m TAW. |
| 5. Coördinaten: | 157218,87 N; 210463,76 O. (Iamb 72) |
| 6. Datum: | woensdag, 1/04/2015 |
| 7. Tijdstip: | 13:57:53 u. |
| 8. Landgebruik: | Akker |
| 9. Weersomstandigheden: | Matige temp., Zwaar bewolkt |
| 10. Oriëntatie: | N. |
| 11. Bodemeenheid: | Pbc (droge lichte zandleem met sterk gevlekte of verbrokkelde textuur B-horizont) |

2. Profielbeschrijving



H1 (Verharding)

0-20 cm: ZeHaVa Z>L; DBr-Zw ; Keitjes, Fe; Sp: BC, Sintels; ZeS golvende ondergrens.

H2 (Ap1)

20-40 cm: ZeHaVa Z>L; DGr-Br ; Veel bio, Hu; St: BC, Sp: HK; ZeS golvende ondergrens.

H3 (Ap2)

40-50 cm: ReHaVa Z>L; Gr-Br ; Veel bio; Sp: HK; ReS golvende ondergrens.

H4 (E)

50-80 cm: ReZaLo Z>L; LGr-Wt m. LOr en Gr vl.; Fe; ReS rechte ondergrens.

H5 (Bt)

80-115 cm: ReHaVa Z>K; Or-Br m. LGr en DRd-Or fi.; ZeS golvende ondergrens.

H6 (C)

115- cm: ReHaLo Z; Gl-Br m. Rd-Br fi. ; Fe;

Bereikte diepte: -125 cm.

Grondwatertafel: Niet bereikt.

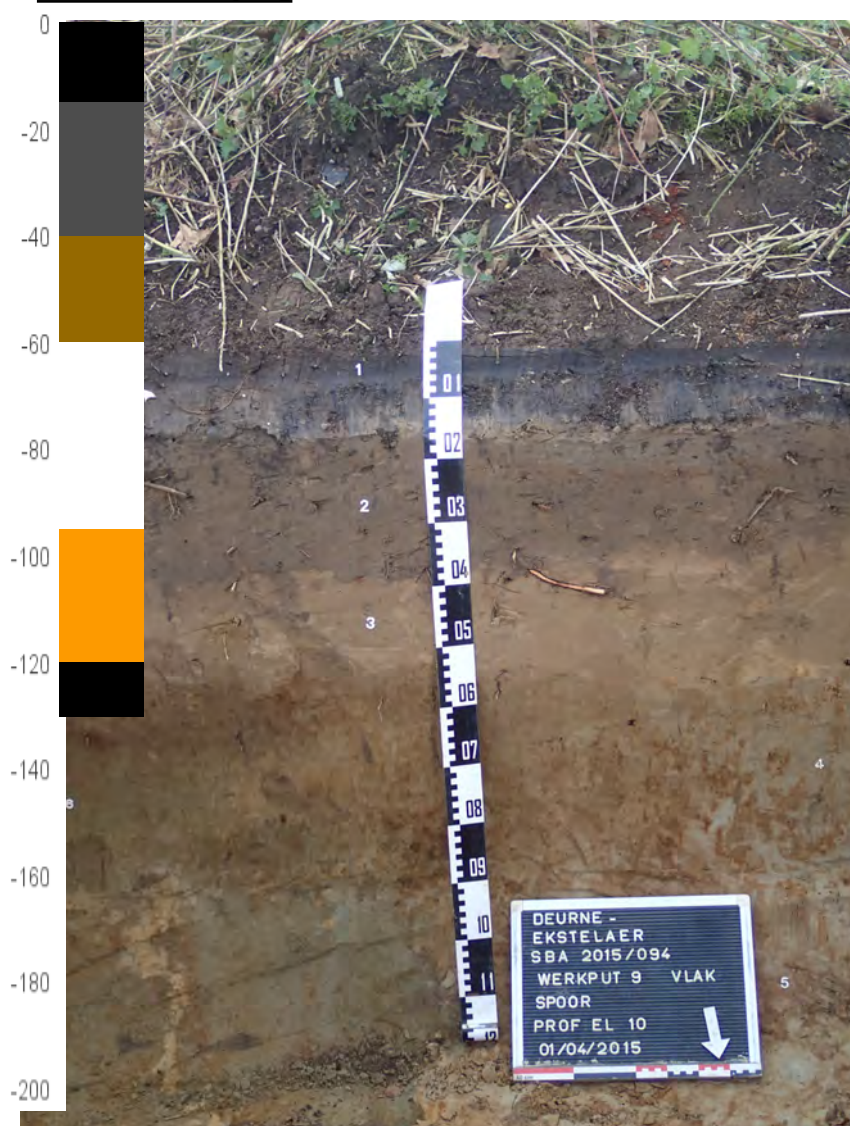
Opmerkingen:

Profiel PR10

1. Algemene gegevens

1. Beschrijver:	Wouter Yperman, Studiebureau Archeologie.
2. Soort onderzoek:	Archeologisch: Proefsleuven
3. Plaats:	Deurne - Ekstelaer
4. Hoogteligging:	9,11 m TAW.
5. Coördinaten:	157214,88 N; 210393,06 O. (Iamb 72)
6. Datum:	woensdag, 1/04/2015
7. Tijdstip:	14:27:59 u.
8. Landgebruik:	Akker
9. Weersomstandigheden:	Matige temp., Zwaar bewolkt
10. Oriëntatie:	Z.
11. Bodemeenheid:	Pbmy (droge lichte zandleem met diepe antropogene humus A-horizont zwaarder wordend in de diepte)

2. Profielbeschrijving



H1 (Aa)

0-15 cm: ReHaVa Z>L; Zw ; Veel bio; St: Sintels, Sp: HK, BC; ReS onregelmatige ondergrens.

H2 (Ap1)

15-40 cm: ZeHaVa Z>L; DGr-Br ; Veel bio, Hu; St: LS, BC, Sp: HK; ZeS golvende ondergrens.

H3 (Ap2)

40-60 cm: ReHaVa Z>L; LBr-Gr m. Wt le. ; Veel bio; Sp: HK; ReS golvende ondergrens.

H4 (E)

60-95 cm: ReZaLo Z>L; Wt m. LOr en LGr vl.; Fe; ReD golvende ondergrens.

H5 (Bt)

95-120 cm: ZeHaVa Z>K; gevl. Or-Br m. Wt en DRd-Or ; ZeS golvende ondergrens.

H6 (Tertiar zand)

120- cm: ReZaLo Z; Go m. Rd-Or vl. en LGr wiggen; komt lokaal voor onder Ap2

Bereikte diepte: -130 cm.

Grondwatertafel: Niet bereikt.

Opmerkingen:

Profiel PR11

1. Algemene gegevens

1. Beschrijver: Wouter Yperman, Studiebureau Archeologie.
2. Soort onderzoek: Archeologisch: Proefsleuven
3. Plaats: Deurne - Ekstelaer
4. Hoogteligging: 8,78 m TAW.
5. Coördinaten: 157283,86 N; 210522,17 O. (lamb 72)
6. Datum: woensdag, 1/04/2015
7. Tijdstip: 16:15:12 u.
8. Landgebruik: Akker
9. Weersomstandigheden: Matige temp., Zwaar bewolkt
10. Oriëntatie: N.
11. Bodemeenheid: Pbc (droge lichte zandleem met sterk gevlekte of verbrokkelde textuur B-horizont)

2. Profielbeschrijving



H1 (Ap1)

0-25 cm: ZeHaVa Z>L; DGr-Br ; Veel bio, Hu; St: LS, BC, Sp: HK; ZeS golvende ondergrens.

H2 (Ap2)

25-40 cm: ReHaVa Z>L; LBr-Gr m. Wt le. ; Veel bio; Sp: HK; ReS golvende ondergrens.

H3 (E)

40-55 cm: ReZaLo Z>L; LGl m. LGl-Wt en LGr vl.; Fe; ReD golvende ondergrens.

H4 (Bt)

55-80 cm: ReHaVa Z>K; gev. Br-Or m. LGr en LBr ; ZeS rechte ondergrens. zwakke Bt

H5 (C)

80- cm: ReZaLo Z; gelg. Gl m. Gl-Br ; komt lokaal voor onder Ap2

Bereikte diepte: -100 cm.

Grondwatertafel: Niet bereikt.

Opmerkingen:

